Shareware magazine

REVISTA DE INFORMATICA CREATIVA

Discos ópticos: ... y el hombre inventó la rueda

Haciendo música con su P.C.

Tipografía en impresoras de punto

Catálogo de Programas de Shareware

Precio: A 45.000.-

Año I Nº 6 Diciembre de 1991

SOFTWARE INTERCHANGE

TOMAMOS CUALQUIER SOFTWARE ORIGINAL POR UN PRODUCTO DE NUESTRA LINEA

SHOP SISTEM S.R.L.

LIDER Nº 1 EN INTERCAMBIO DE SOFTWARE

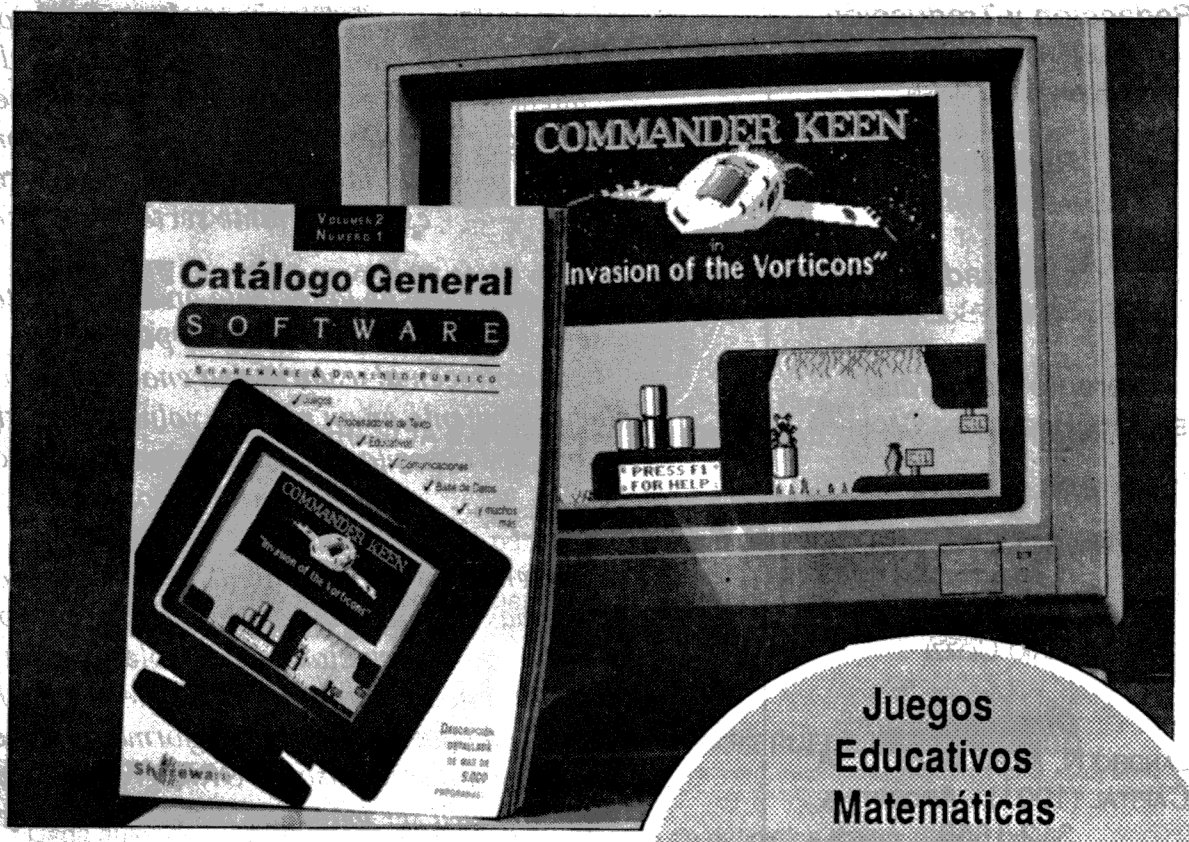
Acérquese

Tucumán 1484 1º F TEL.: 40 - 4547/3870/8016 46 - 1510
(1050) Capital Federal – Argentina

Catálogo General

SOFTWARE

SHAREWARE & DOMINIO PUBLICO



- Adquiéralo en el kiosco de su barrio.
- Más de **5000** programas con la descripción detallada de los mismos.

Juegos
Educativos
Matemáticas
Lenguajes
Administración y Finanzas
Utilitarios
Bases de datos
Planillas
Graficadores
Ingeniería

Publicado por **Foto Manual S.R.L.**

Shareware MAGAZINE

Empresa Editora
FOTOMANUAL S.R.L.

Director
MARIO BORBA

Coordinador Editorial
DANIEL BUCZEK

Redacción y Traducción
ALEJANDRO THAMM
JUAN GUTHMANN

Redactor
EDUARDO ORTEGA

Colaborador
LUCAS DEL SOLAR

Gerente Comercial
VERÓNICA RODRIGUEZ CÁCERES

Foto de tapa
JORGE GARCIA GUALA

Diagramación
MARIO COZZI

Dirección
LEANDRO N. ALEM 1026 1º "A"
CAPITAL (1001) - ARGENTINA
312-1858

Composición e Impresión
IMPRECO GRÁFICA
VIEL 1448 - BS. AIRES
ARGENTINA

Registro nacional de la propiedad intelectual en trámite.
Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial. La editorial no se responsabiliza por las notas firmadas, como así tampoco por cualquier consecuencia producida por el uso de los productos y servicios que se publican o analizan.

Editorial

Diciembre de 1991

Al no cumplirse las previsiones de ventas en el mercado norteamericano en el sector computación, particularmente en el rubro computadoras (la 486 no reemplazó automáticamente a todas las XT, AT y 386, y la gente sigue comprando impresoras de puntos) unido a una leve recesión a nivel nacional, los fabricantes de equipos se han sentido impulsados a intensificar los esfuerzos de sus departamentos de investigación y desarrollo para ofrecer al mercado alguna novedad llamativa que les permita reactivar este importante sector de la economía.

Tal es el caso de la reciente aparición de toda una serie de modelos y tecnologías para discos ópticos, que ofrecen al usuario una enorme capacidad de almacenamiento en un mínimo volumen, sacrificando en muchos casos la velocidad de acceso ofrecida por los discos rígidos convencionales.

Como en todas las tecnologías recientes, se observa, mas allá de la diversidad de equipos, precios y prestaciones, el problema de la falta de compatibilidad entre los distintos medios. Deberemos esperar la creación de alguna norma al respecto que nos asegure que un disco WORM grabado en nuestro equipo podrá ser mandado por correo sin necesidad de averiguar primero si nuestro corresponsal posee la misma marca y modelo que nosotros, como es habitual con los disquettes. Normalizemos cuanto antes para el bien de todos.

Un paso en la buena dirección lo acaban de dar JVC y Philips al anunciar la próxima aparición de un drive para producir discos "WO" legibles por cualquier lector de CD-ROM, con lo cual vislumbramos ya a futuros "desk-top CD-ROM Editors".
El futuro en computación siempre sorprende.

¿QUE ES EL SHAREWARE?

Shareware quiere decir algo así como **informática compartida** y es un término acuñado por Jay Lucas de la revista Infoworld en 1980, luego puesto en práctica por Andrew Fluelgelman, Jim Button y Bob Wallace a partir de 1982 en los EE.UU.A.

Se trataba de un concepto totalmente nuevo de difusión y de distribución de programas de computación. En efecto, el autor del programa de que decide distribuir su creación como **shareware**, la registra como propiedad intelectual, o sea que obtiene su **copyright**, pero luego, en vez de exigir la compra y de prohibir su copia, muy al contrario autoriza su distribución a un mínimo precio (con quizá algunas restricciones) para que la mayor cantidad posible de usuarios puedan acceder a ella, probarla y pagarle el precio estipulado solo si han determinado libremente que les ha resultado de utilidad.

Ahora bien, aquí viene lo que puede sorprender a mucha gente y que es la base de la filosofía de esta nueva modalidad: si el usuario determina que el programa le resulta útil, el autor solicita al usuario que en este caso le pague voluntariamente el precio de su programa, basándose en su buena fe. Este pago alentará al autor a seguir desarrollando ese y otros mejores que puedan servir a la comunidad informática.

Este notable sistema de difusión permite al autor ofrecer a un distribuidor reconocido un programa sin costo alguno de publicidad, y este a su vez distribuirlo a un precio accesible a cualquier bolsillo, objetivo que de otro modo sería imposible de lograr

En resumen, el autor confía en la buena fe del usuario. Además, en muchos casos, el usuario recibe un manual completo y queda inscripto para futuras actualizaciones.

¿QUE DIFERENCIA EXISTE ENTRE PROGRAMAS DE *SHAREWARE* Y LOS DE DOMINIO PUBLICO?

Un programa de dominio público es aquél que puede ser usado sin restricción alguna y sin obligación de pagar derechos a sus autores. En cambio, un autor que ha optado por el sistema **shareware** (también llamado **user supported**), al registrar su obra mantiene sobre ella todos los derechos que le confieren los convenios internacionales sobre derecho intelectual, de los cuales la Argentina es signataria.

¿CUALQUIER PROGRAMA DE *SHAREWARE* PUEDE SER DIFUNDIDO COMO TAL EN ARGENTINA?

Cada autor de programas shareware tiene el derecho de definir los límites dentro de los cuales permite o limita la forma de uso del programa de su autoría, así como el valor que deberá pagarle el usuario que lo utilice. Algunos programas que son difundidos como shareware en los EE.UU.A. no son autorizados para serlo en otros países.

ASOCIACION ARGENTINA DEL SHAREWARE
Leandro N. Alem 1026 Piso 1º "A" - (1001) Capital
Tel.: 312-1858

Sumario

Shareware MAGAZINE

6	El monitor en el aula
8	Los discos ópticos
12	Configuración de un equipo
14	Encuesta a los lectores
16	Axxón.6
17	Catálogo de Programas Shareware (**pág. azules**).
50	Un programa llamado Bradford
53	Back & Forth
54	Un sistema para editar y estudiar música
56	Infoplus
58	Rincón del Usuario
58	Top twenty
60	Propiedad intelectual, la primera piedra

SISTEMAS INTEGRADOS INSOFT

1

CONTABILIDAD GENERAL

• Cumple estrictamente con las normas vigentes. • Operatoria ágil y sencilla. • Información en moneda constante y opcional bimonetaria. • Flexibilidad para el armado de informes de gestión. • Genera automáticamente los asientos de cierre y apertura.

U$S 260

2

MOVIMIENTO DE FONDOS

• Manejo detallado de los fondos de la empresa. • Conciliación bancaria en forma automática. • Informes de saldos bancarios a distintas fechas teniendo en cuenta los códigos de clearing y vencimientos de los cheques emitidos. • Control detallado de la cartera de cheques y/o documentos. • Proyección de los valores a cobrar. • Generación automática de asientos resumen a la Contabilidad Central. • Integración con los sistemas de Gestión de Ventas y Proveedores.

U$S 266

3

SUELDOS Y JORNALES

• Permite la liquidación de cualquier tipo de remuneración a pagar por la empresa. • Operatoria sencilla y ágil. • Informes que cumplen con la legislación vigente. • Fácil adaptación a los cambios en las normas legales. • Archivo adicional de los familiares del empleado. • Archivo histórico anual de las liquidaciones de cada empleado, mes a mes. • Retención de cuarta categoría (los 3 métodos).

U$S 260

4

GESTION DE VENTAS

• Administración de pedidos pendientes. • Facturación contra pedidos, contra remitos o al mostrador. • Actualización automática de las listas de precios. • Seguimientos de las cuentas corrientes. • Proyección de cobranzas y antigüedad de deudas. • Liquidación de comisiones a vendedores. • Manejo libre de las estadísticas de ventas. • Asientos automáticos a la Contabilidad Central.

U$S 700

5

STOCK

• Ficha Kardek. • Emisión, seguimiento y recepción de las órdenes de compras. • Multidepósito. • Administración de inventarios. • Manejo libre de estadísticas.

U$S 266

6

PROVEEDORES

• Seguimiento de las cuentas a pagar. • Proyección financiera de los pagos. • Emisión de las órdenes de pago. • Generación automática de los asientos resumen a la Contabilidad Central. • Manejo libre de estadísticas.

U$S 260

"POR COMPRA DE MAS DE UN SISTEMA, CONSULTE LOS PLANES EN CUOTAS"

insoft s.a *La importancia de saber elegir*

Tucumán 861 1º piso - (1049) Capital Federal. Tel. 396-1094/1168/1179/2675

sección Educación

El monitor en el aula

La informática en la educación primaria y secundaria es un campo vacío y muy fértil para sembrar. Damos aquí algunas ideas generales.

En nuestros más recientes sueños como padres, veíamos una educación eficiente y entretenida, donde la autoridad y el fastidio eran reemplazados por la facilidad y la fascinación que posee la computadora.

Soñamos con programas educativos desarrollados en la Argentina. Tenemos el deseo de lograr que nuestro trabajo pueda facilitarles a nuestros niños el aprendizaje de las matemáticas y de las otras ciencias.

El software comercial que se ofrece en el mercado para aprendizaje es por lo general muy limitado, a menos que se consigan del exterior programas de mayor envergadura (con la limitación del idioma), o se contrate un sistema a medida.

Los productos más comúnmente ofrecidos son para enseñar a escribir, aprender los colores, ciencias varias y hasta programas que constituyen verdaderos cursos de dactilografía o idiomas.

El desarrollo de software educacional debería cubrir dos áreas, la informática y la pedagógica, que históricamente nunca hicieron buenas migas: un programa educativo con gran valor de entretenimiento es frecuentemente mediocre en cuanto a su valor pedagógico, e inversamente, los programas realizados con especial énfasis en cuanto al nivel pedagógico suelen resultar aburridos para los chicos.

Los programas educativos de Shareware pueden ser una solución a este problema, ya que sus autores pueden desarrollar programas versátiles que a la vez sean coloridos, excitantes y agradables de usar. Incluso, un grupo de programas puede proveerse como conjunto y de esta manera entregar mayor cantidad de software a menor precio.

Pero, ¿qué es lo que se necesita para convertir este hermoso sueño en una realidad? Depende de usted, del Shareware y de los autores, y de la paciencia para llevar a cabo una tarea muy difícil en nuestro país y en los tiempos que corren.

Es necesario e imprescindible que la informática no se reduzca a los gabinetes de Computación, sino que todos los maestros y profesores venzan sus temores y sus prejuicios hacia la informática, y puedan aportar sus conocimientos y su experiencia para llevar este nuevo Software a la práctica.

Otro paso muy importante es establecer una comunicación entre todos los que desarrollen programas educativos en Shareware y tal vez motivar a quienes trabajen para productos comerciales a volcar sus creaciones a este mercado.

RECURSOS

Lamentablemente en nuestro país hay pocas empresas que se dedican al desarrollo de programas educativos. Nos preguntamos por qué. Supongo que todo forma parte de un mismo problema, y es que sólo las escuelas o institutos de enseñanza privada se encuentran en condiciones de adquirir computadoras para enseñarles su manejo a los alumnos y muchas menos las

toman en cuenta como una herramienta de enseñanza.

La única demanda del mercado, probablemente sea a nivel de la educación hogareña. Por consiguiente la demanda es demasiado pobre como para motivar a los programadores a desarrollar este tipo de productos.

Lo que habitualmente llega a nuestras manos son catálogos de productos desarrollados en el exterior que pueden conseguirse por respuesta postal.

Como aporte al problema transcribimos a continuación los datos de algunas empresas con la que Ud. puede contactarse para conseguir información. Si conoce algunas más en la Argentina le agradeceremos que nos envíe los datos con los nombres y direcciones para poder brindar esa información a nuestros lectores en lo próximos números.

1) Sunburst Conmunications 101 Castleton St. Pleasantville NY 10570-9905

Ofrecen productos para escuelas de nivel elemental, medio y alto, y para el hogar. También proponen nuevos materiales de lecturas y otras herramientas útiles para docentes.

2) Tom Snyder Productions 90 Sherman St. Cambridge MA 02140

Producen y distribuyen videos y software educacional

3) Activity Resouces Co. Inc. P.O. Box 44875 Hayward CA 94540

Venden kits para matemática y juegos.

Para crear buenos programas educativos, los programadores necesitan saber en qué podrían los docentes aplicar la computadora. Requieren hablar con maestros, visitar aulas, institutos educacionales que dispongan de computadoras; Sería necesario entonces un trabajo en conjunto entre los programadores y los consejos y centros que agrupan a los docentes. Sin duda en un tema de debate muy interesante que debería tenerse en cuenta para el próximo Congreso Nacional de Educación. Será necesario prever un conjunto de detalles que se necesitarán para desarrollar este tipo de programas, como interfaces para usuarios estandarizados, organización de archivos, documentación, lenguajes de programación, adherencia a objetivos educacionales, provisión de productos con niveles de entretenimientos, y el número de usuarios que permitirá el programa.

Este enfoque ya se ha aplicado exitosamente en otros países. Confiamos en que nuestras autoridades y sobre todo los docentes mismos adquieran conciencia de esta urgente necesidad. ■

COCTIN S.A

HACE IMAGEN SUS PROYECTOS

PRODUCCIONES
Documentales Institucionales
Videos Educativos
Eventos Especiales
Cortos Publicitarios
Video Conferencias
Presentación de Productos

SERVICIOS
Doblajes
Subtitulado Electrónico
Conversiones
Transcripciones

Tucumán 861 • Piso 1º (Cap.Fed.) • Tel. 322-4592/396-3152

Nota de tapa

Los discos ópticos

La necesidad de almacenar gran cantidad de datos en poco espacio ha llevado al desarrollo de los discos ópticos (CD-ROM, WORM y similares) que ofrecen nada menos de 1 Gigabyte de memoria (1000 Mb) en un disco de 5 1/4", siendo esto un enorme atractivo para las empresas que procesan gran cantidad de información.

El almacenamiento de datos es uno de los problemas fundamentales que se plantea a los usuarios de cualquier equipo de computación, tanto a nivel particular como a nivel empresario, y su importancia crece en forma desmedida con la envergadura de la empresa o institución de que se trate.

Si no pudiéramos almacenar datos, no tendríamos donde guardar los programas que utilizamos, ni quedaría registrado el resultado de nuestro trabajo.

Para el caso más simple de una computadora sin disco rígido, la preocupación del usuario es la limitación que le impone estar obligado a manejarse solo con diskettes, tanto para los programas que utiliza como para conservar el material que va creando.

LOS DISCOS MAGNETICOS

Un importante adelanto fueron las disketeras de alta densidad, primero en 5"1/4 (1,2 MB), y luego en 3"1/2 (1,44 MB). Estas últimas hicieron posible la aparición de las primeras portátiles ("laptops"), para las cuales el diskette de 3"1/2 hacia las veces de "mini disco-rígido".

Y llegaron por fin los discos rígidos con 10, 20, 40, 80 y actualmente, mas de 100 MB de capacidad (1), con lo cual ya podemos dejar almacenados en nuestras computadora un sinfín de programas y de resultados. La solución ideal.

1) Al menos un fabricante ofrece un disco rígido interno de media altura de 760 Mb con 15 MS de acceso (Microppolis, u$s 1400.-).

Sin embargo, con la aparición de los discos rígidos internos capaces de almacenar muchos Mega Bytes, las empresas que allí guardan valiosos datos (contabilidad, ventas, cuenta corrientes, etc.), descubrieron con horror que los discos rígidos son casi humanos: no son perfectos. En otras palabras, un disco rígido puede fallar en cualquier momento y perder irremediablemente y para siempre todo su contenido.

La solución es evidente: hacer un backup de todo el contenido importante del disco rígido.

El particular o la pequeña empresa podrán conformarse con poner a buen resguardo sus programas originales y copiar en diskettes el material de trabajo cuya pérdida le podría causar algún perjuicio.

Tratándose de un profesional o de una empresa que necesite efectuar un backup de todo un disco rígido (40 o mas MB), haría falta al menos otro disco rígido más. Debido a su bajo costo, se empezaron a usar extensamente sistemas de backup sobre cinta magnética (una cinta de 250 MB cuesta en origen unos u$s 20.-).

Este sistema es indudablemente el mas económico, pero tiene dos inconvenientes: en primer lugar, al ser un tipo de registro de lectura secuencial (solo se puede leer la información en el orden en que se ha grabado), no sirve para reemplazar el disco rígido si este ha fallado. La máquina no podrá operar con la información que necesita hasta que se haya reparado el disco rígido, se haya vuelto a instalar y se le haya grabado todo el contenido de la cinta de backup, serie de

operaciones que pueden demandar un tiempo apreciable.

Una alternativa habría sido utilizar como backup discos rígidos independientes (o unidades externas), lo cual era mucho mas caro que la cinta y presentaba inconvenientes de volumen (cada disco rígido externo era una unidad independiente completa).

Una solución interesante en el sentido expuesto (también mas onerosa que la cinta) son las unidades Bernoulli (2) que son unidades independientes con disco rígido removible de unos 90 MB de capacidad, lo que permite almacenar estos discos rígidos como si fueran diskettes. Es importante destacar que el tiempo de acceso a la información buscada en un disco Bernaulli es comprable a la que proporciona un disco rígido interno convencional (unos 20 milisegundos) y permite reemplazar al disco rígido interno en caso de falla de este último.

Llegamos finalmente a la última palabra en almacenamiento de datos:

LOS DISCOS OPTICOS

Estos son los últimos llegados al mundo informático y son los que mas prometen por su enorme capacidad de almacenamiento, aunque debido a su desarrollo relativamente reciente existen numerosas variantes en plaza que confunden al usuario potencial.

Todos conocemos el Compact Disk usado en audio que es practicamente inmune a los factores externos como el tiempo y los campos magnéticos (estos últimos son el gran peligro de las cintas, diskettes y discos rígidos), y tiene una vida ilimitada sin pérdida de su excelente calidad sonora.

Los discos ópticos usados en computación son similares a aquellos, (aunque necesitan un lector especial o grabador para el caso de los regrabables) con ciertas variantes que pasaremos a detallar.

2) Han aparecido en el mercado otros productos similares (Syquest, Brier, Ricoh).

FAHRENHEIT 451

¿Ud. recuerda la famosa novela de ciencia-ficción de Ray Bradbury que luego dio origen al film del mismo nombre?
En ella se postulaba una sociedad futura sin historia, que vivía el presente y en la cual se quemaban los libros como peligrosa fuente de subversión. Pués bien, este título no es casual: 451 grados Farenheit (232ºC) es la temperatura a la cual empieza a chamuscarse el papel, ese papel que los tecnócratas de la digitalización a ultranza quisieran eliminar.
...Y sin embargo, el papel resiste temperaturas muy superiores a cualquiera de los medios que nos proponen actualmente como alternativa, ya que el soporte plástico de los discos ópticos (aún los de música) se funde a 150ºC, sin hablar de los diskettes y cintas magnéticas...

En esta carrera tecnológica hacia el desarrollo de sistemas de almacenamiento de cada vez mas datos en cada vez menos volumen físico, con recuperación cada vez mas rápida, todavía falta asegurar una verdadera perdurabilidad del medio. Confiamos sin embargo en que pronto aparecerán discos ópticos WORM grabados por tecnología destructiva en una película metálica inalterable sobre soporte de vidrio (*), con lo cual podremos asegurar a nuestros lejanos descendientes que, dentro de 500 o 1000 años, podrán leernos, vernos y oirnos a la perfección, y, quizá, reirse un poco de nosotros...

* Algunos discos rígidos internos modernos usan un soporte de vidrio, lo cual los hace indudablemente mas durables.

LOS TIPOS

CD ROM - Son discos, de 4.75" de diámetro, de aspecto y tamaño similar a los musicales. Se ofrecen ya en el mercado en gran variedad de temas grabados (en forma indeleble por supuesto), como ser enciclopedias de todo tipo y color, atlas, catálogos de las cosas mas diversas, manuales técnicos, textos de autores clásicos, etc. etc. con o sin efectos sonoros. (Importante: el lector de un disco CD musical no sirve para los CD-ROM de computación)

WORM - ("write once, read many" = escribir una vez, leer muchas) Se trata de un disco óptico grabable por el usuario en forma indeleble. Exige un grabador/lector apropiado y es de gran interés para crear archivos de datos que se desean retener indefinidamente sin posibilidad de modificación alguna (archivos contables, etc.).

ERASABLE - (Borrable) Estos discos ópticos pueden grabarse, borrarse y volverse a grabar.

LOS EQUIPOS

Para los CD-ROM, basta con un simple lector: es el equipo mas simple y también el mas económico.

Los WORM usan un equipo grabador (que graba en forma indeleble), y un lector que por lo general permite leer tanto los WORM generados como los CD-ROM en venta en el mercado.

ERASABLE - Se trata de un grabador especial que, en lugar de grabar en forma indeleble, puede grabar, borrar y volver a grabar repetidamente. El lector debería ser también compatible con los CD-ROM.

MULTIFUNCION - Son sistemas que permiten grabar tanto en forma indeleble (WORM) como borrable, y, por supuesto, leer en cualquiera de ambos modos. Son la última novedad y, como es de suponer, son también los mas caros de la serie.

LOS SISTEMAS

Solo Optico

El CD-ROM se parece al Compact Disk musical no solo por su aspecto: se fabrica de modo muy similar. Se prepara primero un original (un WORM) que servirá luego para preparar una matriz para su duplicación por prensado. Es evidente que con este sistema debería poder obtenerse un producto final a un precio comparable al Compact Disk (unos u$s 14.-). Sin embargo, observamos que los precios publicados por los editores de estos dis-

cos varían enormemente (3), presumiblemente debido a que los derechos de autor son muy variables y a que en la mayoría de los casos las tiradas son menores.

En los EE.UU. existen una cierta cantidad de empresas de servicios que ofrecen, ya sea prensar discos CD-ROM para terceros en base a originales sobre medios magnéticos convencionales, o bien efectuar cierta cantidad de originales WORM. Se estima que en la actualidad, solo conviene acceder al sistema matriz/prensado para tiradas superiores a 100 unidades.

Este tipo de discos indelebles o WORM (para originales de matriz de prensado o para uso propio) se generan en equipos con técnicas del tipo destructivo ("ablative technology"), vale decir que un rayo laser de suficiente potencia destruye en forma irremisible puntos microscópicos en la superficie espejada del disco virgen, cuya alternancia genera códigos binarios interpretables por la computadora. La duración de un disco obtenido por este método se estima en 100 años, siendo considerado, de lejos, el mas seguro.

3) Desde enciclopedias con traducción a 12 idiomas, sonido, pronunciación y animación por u$s 950.- hasta catálogos de los mas diversos por u$s 80.-, pasando por archivos completos de publicaciones científicas actualizables anualmente, manuales técnicos a todo color animados, etc, etc.

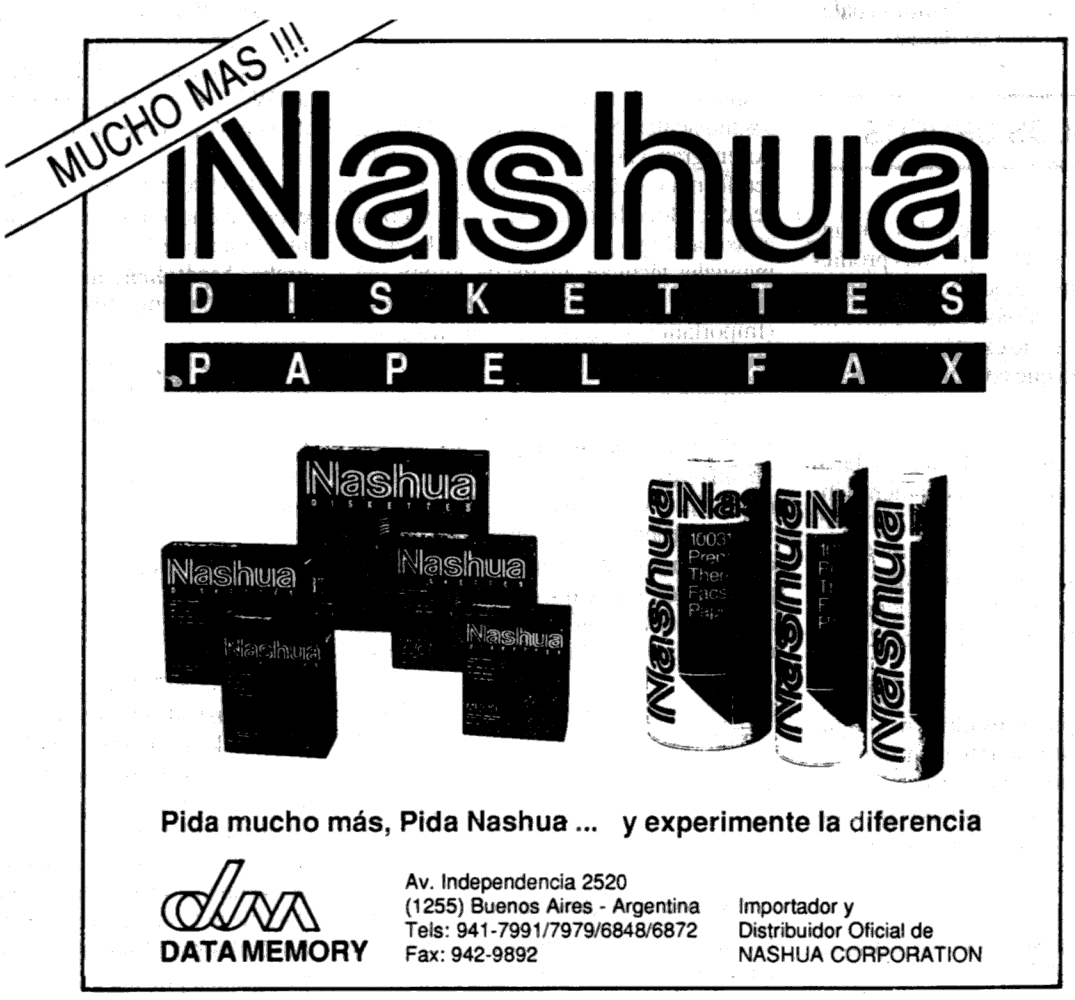
Magneto-Opticos

Este término cubre varias técnicas ligeramente distintas, en la cuales la mas conocida es aquella en la que un rayo laser calienta a 150ºC un punto de la película magnética al tiempo que un electroimán polariza magneticamente ese punto, lo cual afecta su capacidad de reflejar la luz. Esto es luego leído binariamente por el lector óptico.

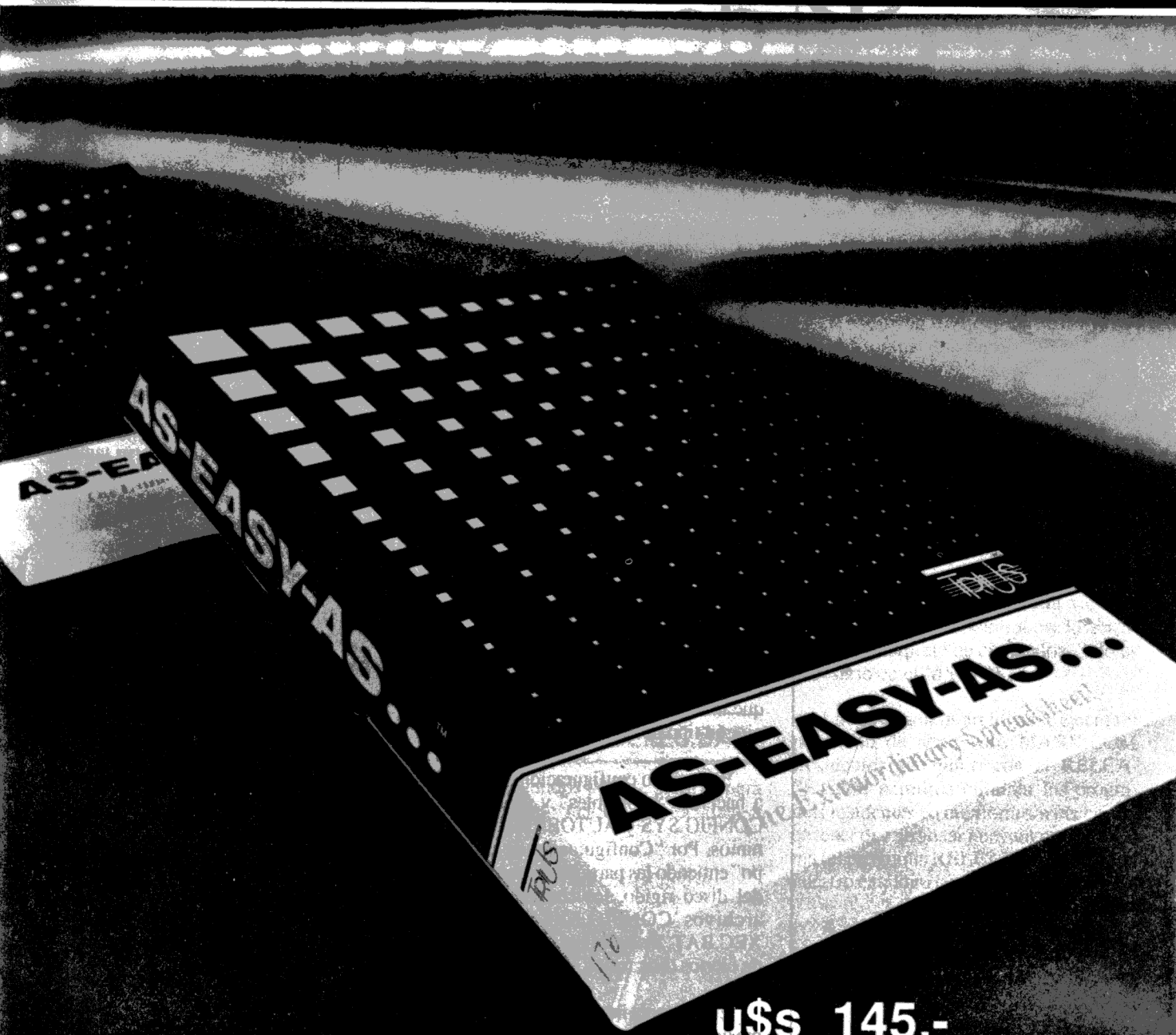
Este sistema exige borrar antes de volver a escribir, lo cual demora considerablemente el proceso.

Panasonic ha desarrollado un sistema solo óptico no-destructivo llamado "por variación de fase" (phase-change technology), en el cual utiliza una fina película de una aleación de telurio cuya reflectividad cambia según la intensidad del pulso laser que acaba de recibir. Este sistema permite sobre-escribir sin efectuar una pasada previa de borrado, con lo que los tiempos de acceso pueden reducirse considerablemente.

Debe tenerse en cuenta que los sistemas multifunción capaces de grabar discos de solo-lectura (WORM) con sistema magneto-óptico en realidad producen un disco óptico borrable en un cartucho con muesca de protección contra borrado. En cambio, el sistema Panasonic graba en el modo WORM instrucciones en el disco que el equipo interpreta impidiendo que sea grabado, con lo cual nos animaríamos decir que los únicos "verdaderos" WORM en la actualidad son los de grabación destructiva. ■



LA GRAN ALTERNATIVA EN PLANILLA DE CALCULO



u$s 145.-

Fotomanual S.R.L.
L. N. Alem 1026 1º "A"
1001 Bs. As. Argentina
Tel.: 312 - 1858
Fax Nacional 46 - 1416
Fax Internacional (54) 111 - 2849

Zonas disponibles para Distribuidores

sección Soporte al Técnico

Configuración de un equipo

por Alejandro Thamm

Cuando visitamos a un cliente, en la casa de un amigo, o al utilizar una máquina que no es la nuestra, nos sentimos a menudo totalmente desorientados. No encontramos los comandos, nos faltan nuestros utilitarios favoritos para manejar archivos, no podemos escribir un archivo tipo "batch", etc.

Las primeras veces que observé esto creí que se debía a una especie de manía mía, a una costumbre a cierto tipo de configuración, y que posiblemente esa máquina que me parecía tan extraña también estaba de algún modo configurada para el gusto de otra persona. Un análisis más detallado de los contenidos de los discos rígidos de estas máquinas, reveló que muchas de ellas realmente no tenían ningún tipo de configuración.

Es decir su configuración se limitaba a hacerlas "booteables" y a un archivo CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT mínimos. Por "Configuración de un Equipo" entiendo las particiones que se hagan del disco rígido, los contenidos de los archivos CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT, los nombres y los contenidos de ciertos directorios, etc.

En esta nota intentaré describir la forma usual que he adoptado para configurar los equipos que uso. De hecho acostumbro trabajar con varias máquinas, XT y AT, utilizando las primeras DR-DOS 3.4 de Digital Research y MS-DOS 3.30 de Microsoft las otras. Los dos tipos de equipos han sido configurados de forma similar, de modo que a quienes usamos las máquinas nos resulta indiferente trabajar en un equipo o en otro.

EL DISCO RIGIDO

Los discos no son grandes, su tamaño varía entre 30 y 42 Mb. Las máquinas poseen un solo disco rígido cada una, particionado en dos partes C: y D:. El tamaño de las particiones es variable, pero siempre el disco C: es más pequeño que el D:.

Los CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT están ubicados en la raíz del disco rígido C:. No podría ser de otra manera.

El Archivo CONFIG.SYS

Los contenidos de este archivo para ambos tipos de máquina se detallan a continuación:

Para una XT con DR-DOS 3.40

```
Device = C:\UTL\VIRTDISK.SYS
Shell = C:\DOS\COMMAND. COM
/P /E:512
Country  = 034,,
 C:\DOS\COUNTRY.SYS
Break = ON
Buffers = 15
FastOpen = 512
Files = 35
LastDrive = E
History = ON, 256
```

Para una AT con MS-DOS 3.30

```
Device = c:\DOS\RAMDRIVE.SYS
384 /e
Shell = C:\DOS\COMMAND.COM /P
Country =034,,C:\DOS\COUNTRY.SYS
Break = ON
Buffers = 20
Files = 35
```

Todas las máquinas poseen 1 Megabyte de memoria y tienen los 384 Kb ubicados entre 640 Kb y 1024 Kb asignados a un disco virtual mediante el comando "Device". Para la XT el "driver" para el disco virtual se llama VIRTDISK.SYS y está ubicado en el directorio UTL (por Utilitarios) del disco C:, es decir en C:\UTL\. Para la AT el "driver" es RAMDRIVE.SYS, incluído con el DOS, está ubicado en C:\DOS\. "384" es el tamaño en Kb del disco y "/e" indica que el disco se instala en memoria extendida. (para más información sobre discos virtuales ver nuestro número anterior de Shareware Magazine).

El comando "Shell" indica cual es el intérprete de comandos que se utilizará, el intérprete de comandos por omisión es el archivo COMMAND.COM. Nótese que en este caso el archivo no se encuentra en la raíz del disco rígido como es usual, sino en el directorio C\DOS\. Según el manual del DOS 3.30 de Microsoft, el COMMAND.COM no admite parámetros, sin embargo, si no se coloca la opción "/p" el sistema no leerá el archivo AUTOEXEC.BAT ubicado en la raíz del disco de "booteo". Esto resulta ser un "undocumented feature" es decir una función no documentada. El comando "Shell" de Digital utiliza "/p" que hace que se ejecute el archivo AUTOEXEC.BAT, y el parámetro "/E:512" fija el tamaño del entorno.

El comando "Country" permite seleccionar el código de país, el "code page" y el archivo que contiene información específica al país. En este caso 034 corresponde al código de España y hace que la fecha aparezca en el formato DD-MM-YY, es decir día-mes-año. No se ha especificado "code page" por lo tanto se utilizará code page 437 por omisión. Para la información específica al país se especifica el archivo COUNTRY.SYS ubicado en C:\DOS\.

El comando "Break" fijado en "ON" permite interrumpir la ejecución de ciertos programas oprimiendo Ctl-C. Con respecto a los comandos "Buffers" y "Files" ya se habló de ello con más detalle en la Shareware Magazine de Setiembre de 1991.

El comando "FastOpen" en el archivo Config.Sys es propio del DR-DOS y permite asignar una cierta cantidad de bytes para ubicar archivos frecuentemente utilizados y aumentar la performance de programas que utilizan varios archivos. Bajo MS-DOS el comando FastOpen se utiliza en archivos tipo "batch".

El comando "LastDrive" fija el máximo número de unidades de disco a que puede accederse. Por omisión este valor corresponde a la cantidad de unidades de disco lógicas instaladas. Utilizando "E" será posible acceder a las unidades de disco A:, B:, C:, D: y E:. Este comando no es necesario salvo que se desee utilizar el comando SUBST, en ese caso se deberá fijar LastDrive con un valor que supere la cantidad de unidades de disco lógicas instaladas.

El comando "History" es un comando propio del DR-DOS que provee facilidades para la edición de la línea de comandos: oprimiendo cursor arriba podrá pasar revista a los últimos comandos tipeados lo cual ahorra mucho tiempo. Recién la versión 5.0 del DOS de Microsoft incluye algo similar al "History". El parámetro "ON" activa a "History", y "256" asigna 256 bytes para la cola de comandos.

El Archivo AUTOEXEC.BAT

Los contenidos de este archivo para ambos tipos de máquina se detallan a continuación:

Para una XT con DR-DOS 3.40

```
@Echo off
C:\UTL\MARK.COM
Path C:\DOS;C:\BAT\;C:\UTL;
Prompt $p$g
Verify OFF
D:
Date
Time
Cis
Ver
Echo .
Echo .
Date
```

Para una AT con MS-DOS 3.30

```
@Echo off
Set COMSPEC =C:\DOS\
COMMAND.COM
C:\UT\MARK.COM
C:\UTL\DOSEDIT.COM
C:\UTL\QUICKBD 0 0
Path C:\DOS:C:\BAT\;C:\UTL
Prompt $p$g
Verify OFF
D:
Cls
Ver
Echo .
Echo .
Date
Time
```

El comando "@Echo off" es en realidad dos comandos en uno. "Echo off" hace que los comandos que siguen sean ejecutados sin enviar un eco en pantalla, el carácter "@" que precede hace que el comando ubicado en esa misma línea sea enviado al monitor sin eco. Conclusión: "@Echo off" hace que este comando y los que siguen en el "batch file" no aparezcan en la pantalla.

El comando "Set" fija la variable del entorno COMSPEC, que es la variable que contiene información sobre la ubicación del intérprete de comandos. Solo es necesario en el MS-DOS.

Luego en ambos archivos se ejecuta el programa de shareware MARK.COM (residente) que junto con el RELEASE.COM permiten eliminar los programas residentes en memoria sin necesidad de tener que arrancar nuevamente el sistema (el programa RELEASE.CON está en nuestro catálogo con el número UTO26).

A continuación para el MS-DOS se ejecuta el programa de shareware DOSEDIT.COM (residente) que permite editar los últimos comandos que se tipearon en el DOS. Este programa no es necesario con la versión de Digital Research ya que esta tiene el comando History en el CONFIG.SYS. (el programa DOSEDIT.COM está en nuestro catálogo con el número UT613).

LA CONFIGURACION DE UN EQUIPO

Luego en la máquina tipo AT se carga el programa de shareware QUICKBD de William Day (que aparece en el presente catálogo bajo el Nº UT-140.). Este permite acelerar el teclado controlando el retardo de tiempo hasta la primer repetición de una tecla que se mantiene oprimida y la velocidad de repetición subsiguiente. Los valores "0" y "0" para estos dos parámetros fijan el retardo mínimo y la velocidad máxima, y hacen que el cursor verdaderamente vuele sobre la pantalla.

El comando "Path" especifica que directorios serán revisados en busca de un archivo ejecutable cuando se corre un programa. En este caso se revisan los directorios DOS, BAT y UTL ubicados en la raíz del disco rígido C:. En estos directorios se encuentran respectivamente los archivos del DOS, archivos tipo "batch" y diversos utilitarios que se utilizan a menudo.

El comando "Prompt" fija el tipo de prompt que aparece ante la línea de comandos del DOS. El parámetro "$g" especifica el directorio de trabajo y disco por omisión; el parámetro "$g" especifica el carácter ">".

El comando "Verify" fijado en "off" indica que la copia de archivos será hecha sin verificación. Ponerlo en "on" haría más lenta la transferencia de y hacia el disco. De todos modos si por alguna razón se desea verificar el copiado de algún archivo, se puede utilizar el cmando copy con el parámetro "/v" (verify).

Luego sigue el comando "D:" que pasa a la unidad de disco D: El comando "Cls" borra la pantalla. El comando "Ver" escribe en pantalla el tipo de sistema operativo instalado, y el número de versión. Los comandos "Echo" con el parámetro "." envían un punto a la pantalla para producir algo así como una línea en blanco.

Los comandos "Date" y "Time" indican respectivamente la fecha y la hora del sistema, y permiten modificar estos valores. En las máquinas tipo AT que poseen un reloj interno alimentado con una pila, una vez que es ha especificado una fecha y hora, esta permanece en el sistema aunque se apague el equipo, por lo tanto cada vez que encendemos el equipo, el sistema nos debería dar la fecha y hora correctas. En las máquinas tipo XT que no poseen un reloj interno a pilas deberá tipearse la fecha y la hora cada vez que se encienda el equipo. A pesar de que esto es bastante incómodo, es una buena costumbre colocar cada vez la fecha y la hora ya que resulta muy molesto encontrarse con archivos que han sido creados el día 01-01-80 ya que nunca sabremos en que fecha fueron realmente escritos (01-01-80 es la fecha por omisión que da el sistema cuando carece de un reloj interno alimentado por pilas). En los equipos tipo XT repetí nuevamente el comando "DATE" de modo que la segunda vez aparece en pantalla la fecha que habíams tipeado la primera vez, precedida por el nombre del día de la semana. Esto me resulta muy útil ya que muchas veces no estoy seguro de que fecha es, pero usualmente sí conozco el día de la semana y esto permite verificar si la fecha ingresada fue la correcta.

La versión 3.30 del DOS de Microsoft, y la versión 3.4 del DOS de Digital Research ya tienen más de cuatro años en el mercado, y pueden parecer viejas o anticuadas. Muchas veces los medios periodísticos intentan convencernos de la obsolescencia de estos productos, y de la necesidad de un "Upgrade" hacia las versiones 4, 5, ó 6. Las versiones "viejas" tienen la ventaja de estar largamente probadas, y son, como usualmente se dice en inglés, "tried and true" es decir algo así como "probadamente buenas". Si uno no necesita utilizar partìciones de disco rígido de más de 32 Mb, ni realizar manejos de memoria expandida, quizás estas versiones "viejas" sean las más adecuadas. Varios años de uso y centenares de miles de usuarios de estos sistemas operativos atestiguan la vigencia de estos productos. Si bien no están libres de errores, casi todos su "bugs" y problemas son conocidos, y ya se han desarrollado formas de circunvalar estos inconvenientes. Por otro lado las versiones 4.00, 4.01 y 5.00 del MS-DOS han presentado problemas de compatibilidad con programas desarrollados para versiones anteriores del DOS. Será entonces el usuario quien tendrá que evaluar la relación prestación/precio de estas novísimas versiones de acuerdo a sus necesidades, antes de decidir si le conviene hacer el "Upgrade". ■

ENCUESTA A LOS LECTORES

Por favor ayúdenos para que Shareware Magazine sea una publicación como todos la queremos. Nos interesan sus ideas sobre como podemos mejorarla. Simplemente complete la encuesta y hágansla llegar por correo, por fax o personalmente, a nuestras oficinas en Leandro N. Alem 1026 1º "A", Capital. Para demostrarle cuanto apreciamos su respuesta, enviaremos un disco gratis a los primeros 30 lectores que nos contesten.

Utilice el siguiente código colocando a la derecha de la pregunta la letra que corresponda:

Excelente E
Bueno B
Regular R
Malo M

Aspecto general de la revista? ☐
Editorial? ☐
Tribuna? ☐
Soporte al técnico? ☐
Shareware? ☐
Los Top Twenty? ☐
Rincón del Usuario? ☐
Un programa llamado Bradford? ☐

EQUIPO QUE POSEE

XT AT 386 Laptop
Otros
Disco rígido: si no
Impresora: puntos Láser
Mouse si no
Modem si no

UNA PREGUNTA MAS

Como conoció a Shareware Magazine?

NO OLVIDE INCLUIR SU NOMBRE Y DIRECCION

Disco Elegido:
Número de catálogo
Nombre del programa

PROTEJA SUS OJOS CONTRA LOS REFLEJOS DE LAS PANTALLAS DE VISUALIZACION

NUEVOS TRATAMIENTOS ANTIRREFLEJOS PARA TODO TIPO DE CRISTALES OPTICOS

(CON O SIN GRADUACION)

* Aumenta el campo visual.
* Reduce la fatiga por la observación prolongada de terminales de video.
* Aumenta la transparencia a un 99% (los cristales comunes sólo alcanzan un 92%).
* Mejoran el contraste y la definición de la imagen.
* Aumenta la transparencia mejorando la visibilidad en la conducción nocturna del automovilista.
* Atenua la luz brillante en un 44% eliminando los molestos reflejos e imágenes fantasmas que dificultan la nítida visión.
* Filtra enteramente las radiaciones ultravioletas que lesionan al ojo humano.
* Realza la belleza y la expresión de sus ojos.

FIJESE BIEN... VISITENOS Y DESCUBRA LA DIFERENCIA

PRECIO PROMOCION: U$S 35.- EL PAR
EN TODAS NUESTRAS OPTICAS

LABORATORIO OPTICO

Concentra-beller s.a.

LENTES DE CONTACTO - OPTICA ESPECIALIZADA
PROTESIS OCULARES - VISION SUBNORMAL

INFORMES EN: 786-7707/8417

Belgrano: Av. Cabildo 2373 Piso 1º Tel. 784-2702 - **B. Norte:** Av. Pueyrredón 1536 Tel. 826-0886
Centro: Reconquista 573 Tel. 311-2001 - **Flores:** Av. Rivadavia 6433 Local 3 Tel. 631-4342
Almagro: Av. Rivadavia 4484 Tel. 983-7232 - **San Isidro:** Chacabuco 260 Tel. 743-0653
***Vte. Lopez:** Carrefour Av. del Libertador 215, Local 4 Tel. 791-7018/8612, Interno 164
*Servicio adicional: Revelado Fotocolor en 1 hora.

sección En Argentina pasan cosas

Axxón.6

por Eduardo J. Carletti

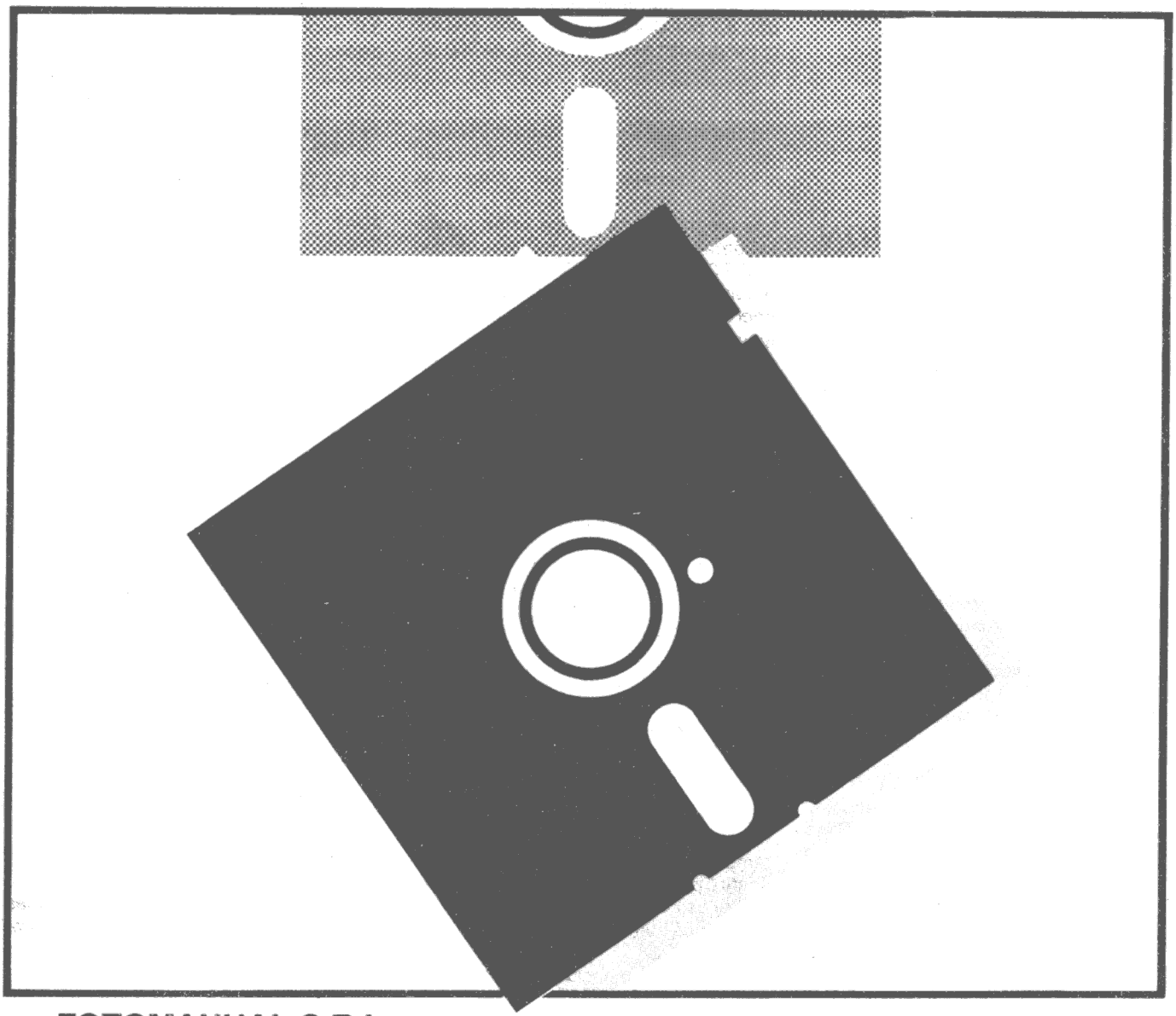
Axxón es una revista. Contiene cuentos, notas, información, editorial, una sección de correo, artículos, ilustraciones y tapa como muchas otras revistas. Pero Axxón no es de papel. Axxón está hecha de bits. Es un programa ejecutable que se desenvuelve en el mundo del DOS y las IBM PC y compatibles, que aparece los 20 de cada mes y va por el número 25. Viene en diskette, ocupa 360Kb, se mira en la computadora y tiene, en promedio, unas 200 páginas (pantallas). Axxón se hace en Argentina y está programada principalmente en Turbo PASCAL con algo de ASSEMBLER. Dado que es software gratuito, no es necesario gastar demasiados palabras en describirla; es mejor conseguir un ejemplar y disfrutarlo. Pero si alguien desea profundizar en algunas características que resultan invisibles para el usuario, si alguien, con criterio científico de disección, desea saber algunas características técnicas escondidas en el "alma" de este programa, aquí le damos su oportunidad.

Empecemos por el tamaño. Ha sido estandarizado en 360k para permitir su lectura a los poseedores de disketteras de baja densidad, y así seguirá mientras haya máquinas que sólo pueden leer diskettes de este tipo y tamaño. En estos 360kb, como cualquiera puede descubrir con un simple cálculo, hay mucho más que 360k bytes de información (basta con imprimir a disco toda la revista —una de las funciones que permite el programa Axxón—, lo cual resultará en archivos mucho mayoresde lo esperado). Esto se debe a que el texto está comprimido y se lo descomprime en el momento de traerlo del disco.

Cualquiera que desee comprobar la eficiencia de la compresión puede intentar el uso del PKZ1P, por ejemplo, en uno de los archivos con extensión terminada en "Z", y verá que el porcentual de compresión logrado es 0 % (es decir que este compresor, que comprime bastante bien, ya no puede achicar más los archivos). El texto está, además, protegido de cambios, y si no está comprimido se encuentra encriptado. Las ilustraciones están también comprimidas y en un formato propio. No está de más decir que cualquier ilustración se ve exactamente igual en CGA, Hercules, EGA o VGA (con la lógica pérdida de definición en CGA, que sólo tiene 200 pixels de alto), lo cual, como adivinarán, significa que el programa procesa el dibujo para ajustarlo en tamaño y color a lo que necesia el adaptador gráfico, y todo esto sin que uno deba hacer una instalación para decirle cuál es la plaqueta que debe manejar. Algo muy importante es que el programa de la revista no puede ser infectado por virus ya que él mismo se autochequea en el arranque y se borra a sí mismo cuando se intenta infectarlo. Con esto Axxón se asegura de no propagar virus entre los lectores. El programa realiza muchas cosas más. Mide la velocidad de la máquina para ajustar movimientos. Se adapta al entorno de tal modo que corre hasta en el mínimo equipo (una PC con 256k de memoria, por ejemplo), virtud de la que carecen una buena parte de los programas comerciales nuevos. Tiene fonts propios. Maneja la información con cierto criterio de "cache", ya que prepara varias páginas en memoria, eliminando retardos de lectura que son muy evidentes si la revista reside en diskette (por el tiempo de arranque). Y bueno, hay mucho más (algunas cositas muy sofisticadas que hacen casi increíble la performance del programa por ahora nos las guardamos como secreto profesional), pero para no resultar pesados y terminar de una vez debemos decir que, por comentarios oídos por ahí y en base a la aceptación lograda hasta el momento, parece ser que, encima (y como si esto fuera poco), la revista trae buenos cuentos, ilustraciones, notas... y sorpresas constantes. ■

La revista Axxón se ha convertido en la punta de una revolución: Libros y revistas en diskettes.

CATALOGO DE PROGRAMAS



FOTOMANUAL S.R.L. Leandro N. Alem 1026, 1° A (1001) Buenos Aires, Argentina, Tel. 312-1858

MIEMBRO DE LA ASOCIACION ARGENTINA DEL SHAREWARE

COMO USAR ESTE CATALOGO

En estas páginas encontrará la tabla de contenidos de este catálogo. Hemos agrupado los programas en forma temática, de acuerdo a capítulos y secciones. A cada disco le asignamos un número de código que lo identifica. Recuerde que ciertos programas ocupan más de un disco, por lo tanto, les corresponderá más de un código: por otra parte ciertos discos contienen varios programas, independientes entre sí, estando todos agrupados en un solo disco. En la tabla de contenidos encontrará el o los números de código, el nombre del programa y el número de página donde hallará una descripción más detallada de sus funciones.

Al final de este catálogo encontrará un listado completo de todos los discos que ofrecemos actualmente.

LISTA DE PRECIOS

Nuestra lista de precios es muy sencilla. Todos los discos cuyo código tiene sólo dos letras están en inglés y su precio es de u$s 5.- por disco. Todos estos precios corresponden a discos de 5.25" de 360 kb.

Para discos de 3.5" y 720 kb agregue un dólar más, por cada disco de 3.5" que desee, recordando que en un disco de 3.5" es posible grabar el contenido de dos discos de 5.25".

INFORMACION GENERAL

Los programas detallados están previstos para operar en computadoras del tipo IBM-PC, XT, AT (mr) PS/2 o compatibles. Algunos de ellos exigen el uso de determinados elementos o equipos como ser monitor en colores, disco rígido, impresora, lenguaje BASIC, etc. Por ello puede ocurrir que algún programa resulte incompatible con alguna determinada configuración de equipos que Ud. posea.

Estos programas provienen de fuentes reconocidas. En el catálogo se ha intentado describir lo mejor posible la función de cada programa sin pretender una total exactitud. Su capacidad de realizar las operaciones previstas es en todos los casos responsabilidad exclusiva de sus respectivos autores.

Las sumas cobradas o a cobrar por el suministro de los programas detallados cubren sus costos de obtención, materiales y distribución. El programa en sí es suministrado sin cargo.

No asumimos responsabilidad alguna directa o indirecta, total o parcial, como tampoco por daños, perjuicios, lucro cesante o pérdidas financieras relacionados con el uso o imposibilidad de uso de los programas suministrados.

Este catálogo menciona (salvo error u omisión), los nombres siguientes:

ADM-3
BORLAND
CLIPPER
COMPUSERVE
DATALIGHT
DR. HALO
FIRST PUBLISHER
FOX BASE
IBM
LOTUS
MAC PAINT
MOUSE SYSTEMS
MSC
NEW MASTER
NORTON GUIDE
PAGE MAKER
PANEL
PC PAINT
PC ROCKLAND
PRINT MASTER
QUICK C
SUPERCALC
TURBO BASIC TOOLBOX
TURBO DATABASE
TURBO PASCAL
VENTURA PUBLISHER
WINDOW PAINT
WORD

ASHTON TATE
BTRIEVE
CODE VIEW
DATABASE
DISPLAY WRITE
EDITOR TOOLBOX
FONTASY
GEMPAINT
LATTICE
LOTUS PIC
MICROSOFT
MS ASSEMBLER
MULTIPLAN
NEWS ROOM
OS/2
PAGE MAKER
PC MOUSE
PC PAINT BRUSH
POSTSCRIPT
PRINT SHOP
SIDEKICK
TOOLBOX DATABAS
TURBO C
TURBO LIGHTNING
TURBO PROLOG
VP PLANNER
WINDOWS FOR C
WORDSTAR

Estos nombres son marcas registrad pertenecientes a sus respectivas emp sas.

FORMA DE PAGO

Los discos pueden ser comprados y abonados en efectivo en nuestras oficinas (en Leandro N. Alem 1026 - 1ª "A" - Buenos Aires), en dólares Estadounidenses o su equivalente en Australes al cambio tipo vendedor Banco Nación de la fecha de pago. Para compras desde el interior del país, véase el apartado siguiente.

ENVIOS AL INTERIOR

Nuestros clientes del interior pueden solicitar sus pedidos de las siguientes formas:

CONTRA REEMBOLSO: Pedido mínimo de 10 discos. Especificar si desea que le sea enviado a través de Encotel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral.

GIRO POSTAL: A nombre de Fotomanual S.R.L., consultar el gasto y tipo de flete (Encontel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral).

CHEQUE: A nombre de Fotomanual S.R.L., consultar por la comisión por valores al cobro, y el gasto y tipo de flete (Encotel, Transportes Andreani o Jet Pack de Austral).

Para compras de gran volumen consultar.

CLUB DE USUARIOS

En la contratapa de este catálogo encontrará información relativa a cómo asociarse a nuestro Club de Usuarios.

PEDIDOS

En una hoja suelta que acompaña a este catálogo encontrará una lista con todos los códigos correspondientes a los discos que estamos ofreciendo. Marque los que desea y pase por nuestras oficinas para adquirirlos.

Los clientes del interior del país pueden llenar la nota de pedido que aparece en la misma hoja y enviárnosla, para recibir los discos en su domicilio.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SUS NUEVOS DISKETTES

Lo primero que Ud. debería hacer es Lo Lo primero que Ud. debería hacer es realizar una copia de seguridad ("back-up") del nuevo diskette. Esto se logra con el comando DISKCOPY del DOS.

En una máquina con una sola disquetera, con el disco del DOS en la disquetera tipee:

DISKCOPY A: A: <Enter>

La máquina le pedirá colocar el disco original ("source disk" o disco de origen). Leerá parte del disco original en la memoria, luego le pedirá cambiarlo e insertar el disco a grabar (target disk" o disco de destino), que será normalmente un disco virgen o formateado, (para más información sobre el comando FORMAT vea su manual del DOS). Su computadora quizás le pida intercambiar varias veces los discos de origen y destino antes de terminar con el copiado. Esto es del todo normal.

Con una máquina con dos disqueteras, coloque el disco que contiene los archivos del DOS en la disquetera llamada "A;" (la de más arriba o la de la izquierda) y el diskette virgen en la disquetera "B:". Tipee el comando:

DISKCOPY A: B: <Enter>

Luego siga las instrucciones en la pantalla.

Si su máquina tiene un disco rígido y desea copiar allí el nuevo diskette, es conveniente que primero cree un nuevo directorio llamado por ejemplo TTT:

```
C:              <Enter>
CD\             <Enter>
MD TTT          <Enter>
CD TTT          <Enter>
Copy A: *.*     <Enter>
```

El paso siguiente es verificar el contenido del diskette. Esto se obtiene colocando el diskette en la disquetera en uso (por ejemplo la "A:"), y ante la indicación de "listo para operar" ("prompt") que aparece como A: >, tipee:

```
DIR             <Enter>
```

Ahora aparecerá en la pantalla algo muy parecido al cuadro que sigue.

```
A:\>dir
Volume in drive A has no Label
Directory of A:\

REFLEX      ARC     54141   10-08-88    9:59p
OTHELLO     ARC     91136   10-08-88    9:06p
PAC2        EXE     48768   5-09-85     10:33a
YAHTZEE     ARC     82560   10-08-88    9:25p
PANGO       EXE     29696   2-25-85     10:11a
PKXARC      COM     12242   4-27-87
RUNARC      DOC     *823    9-22-88     5::43p
                    7 File(s)41984 bytes free
```

Ud. observará que las palabras de la izquierda contienen un grupo de hasta 8 letras seguidas (a veces) de otro grupo de hasta 3 letras. El primer grupo es el nombre de cada archivo y el segundo grupo de letras es lo que se llama la "extensión" de ese nombre.

Los archivos con extensión COM, EXE y BAT se llaman archivos ejecutables, sólo necesita tipear su nombre (no la extensión). Oprima ENTER a continuación del nombre y la computadora lo ejecutará automáticamente.

DISCOS CON ARCHIVOS COMPRIMIDOS

Los archivos cuya extensión es .ARC o .ZIP son archivos comprimidos. Ud. deberá descomprimirlos primeramente para poder utilizarlos. Dentro de un archivo comprimido puede haber uno o varios archivos, y al descomprimirlos pueden llegar a ocupar más del doble de lugar en el disco. Los programas para descomprimir estos archivos, ya se encuentran en el diskette que Ud. posee. Los archivos con extensión .ARC se descomprimen con los programas ARC, ARCE, o PKXARC, los archivos con extensión ZIP se descomprimen con el programa PKUNZIP.

La manera de descomprimir un archivo es la siguiente:

Si el archivo se llama PEPE .ARC o bien PEPE.ZIP y Ud. posee 2 disketteras, coloque el disco con este archivo en la unidad A: y un disco en blanco y formateado en la unidad B: y tipee alguno de los siguientes comandos:

```
A: PKUNZIP A: PEPE.ZIP B: <Enter>
o bien   A:ARC X A: PEPE.ARC B:
o bien   A:ARCE A: PEPE.ARC B:
o bien   A:PKXARC A: PEPE.ARC B:
```

Si posee un sistema con disco rígido, coloque el disco con este archivo en la unidad A:, cree un directorio (llamado TTT por ejemplo) en su disco rígido para poner allí los archivos descomprimidos tipeando los siguientes comandos:

```
C:              <Enter>
CD\             <Enter>
MD TTT          <Enter>
CD TTT          <Enter>
A:PKUNZIP A: PEPE.ZIP  <Enter>

o bien  A:ARC A:PEPE.ARC        <Enter>
o bien  A:ARCE A:PEPE.ARC       <Enter>
o bien  A:PKXARC A:PEPE.ARC     <Enter>
```

En ambos casos los contenidos del archivo PEPE.ARC o bien PEPE.ZIP se descomprimirán.

Los archivos ejecutables (con extensión .COM o .EXE) y cuyo nombre termine con el carácter "@" (arroba) o con las letras "LH" son archivos autodescomprimibles, es decir, se descomprimirán automáticamente en el disco o directorio por omisión (en el disco o directorio donde Ud. se encuentra).
Si Ud. posee un sistema con tarjeta gráfica tipo Hercules (o compatible) y monitor monocromo, no podrá correr directamente los programas que han sido escritos específicamente para tarjetas tipo CGA (Color Graphic Adpter); para poder us

Si el archivo auto descomprimible se llama PEPE-@.EXE o bien PEPELH.EXE y Ud. posee 2 disketteras, coloque el disco con este archivo en la unidad A: y un disco en blanco y formateado en la unidad B: y tipee los siguientes comandos:

B: <Enter>
A: PEPE-@.EXE# <Enter>
(o bien PEPELH.EXE)

Si posee un sistema con disco rígido, coloque el disco con este archivo en la unidad A:, cree un directorio (llamado TTT, por ejemplo) en su disco rígido para copiar allí los archivos descomprimidos tipeando los siguientes comandos:

C: <Enter>
CD\ <Enter>
MD TTT <Enter>
CD TTT <Enter>
A:PEPE-@.EXE <Enter>
(o bien PEPELH.EXE)

En ambos casos los contenidos del archivo PEPE-@.EXE o bien PEPELH.EXE se copiarán en forma descomprimida en el directorio por omisión.

DOCUMENTACION Y MANUALES

La documentación correspondiente a los programas contenidos en estos discos, la encontrará en los archivos con extensión .DOC, .TXT, .MAN, .ASC o en archivos llamados READ.ME o README.1ST etc. Puede ver estos archivos en pantalla utilizando el comando TYPE del DOS. Si el archivo que desea ver se llama PEPE.DOC, ante el prompt del DOS tipee:

TYPE/ PEPE.DOC <Enter>

Si el archivo se desliza en la pantalla demasiado rápido como para que Ud. lo pueda leer le recomendamos que utilice el programa LIST de Vernon Buerg (contenido en nuestro disco UT613), que le permitirá manejar y leer cómodamente todo tipo de archivo. Si desea imprimir esta documentación utilice el siguiente comando:

COPY PEPE.DOC PRN <Enter>

(Para más información sobre los comandos TYPE y COPY vea su manual del DOS)'

Algunos programas no poseen archivos de documentación, pero poseen pantallas de ayuda, o se manejan de forma tan sencilla y evidente que no los necesitan.

COLOR

Si Ud. posee un sistema con tarjeta gráfica tipo Hércules (o compatible) y monitor monocromo, no podrá correr directamente los programas que han sido escritos específicamente para tarjetas tipo CGA (Color Graphic Adapter); para poder usarestos programas deberá utilizar un programa emulador de color, como el HGCIBM.COM de Athena Digital (nro. de catálogo UT005).

Para poder correr los programas que requieren tarjeta tipo EGA (Enhanced Graphic Adapter) o VGA (Video Graphic Adapter), deberá poseerse un equipo con una tarjeta de video tipo EGA o VGA respectivamente.

BASIC

Los archivos con extensión .BAS son programas escritos en BASIC y requieren BASIC, BASICA, o GWBASIC para poder ser utilizados. Vea su manual del BASIC para más información.

SHAREWARE

La colección de programas de Shareware y Dominio Público que estamos ofreciendo es el resultado de un gran esfuerzo invertido en conseguirlos, probarlos y organizarlos en un catálogo que actualizamos permanentemente.

El importe que nos ha abonado cubre los costos de obtención de los programas y el mantenimiento del servicio que prestamos a nuestros clientes. No incluye ninguna retribución para los autores de los programas.

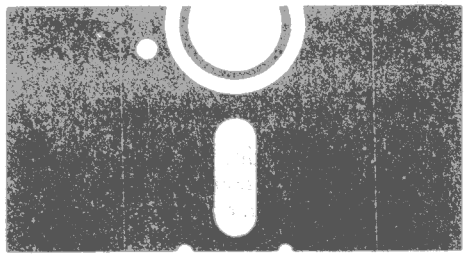
Algunos programas están registrados como de Dominio Público. El autor no pide nada a cambio y su satisfacción es la de saber que otros utilizan y disfrutan de su trabajo. Muchos programas son de calidad comercial o superior y poseen el Copyright de sus respectivos autores. Sin embargo estos permiten que sus programas sean copiados para que otros los puedan probar. Esto es lo que se conoce como Shareware.

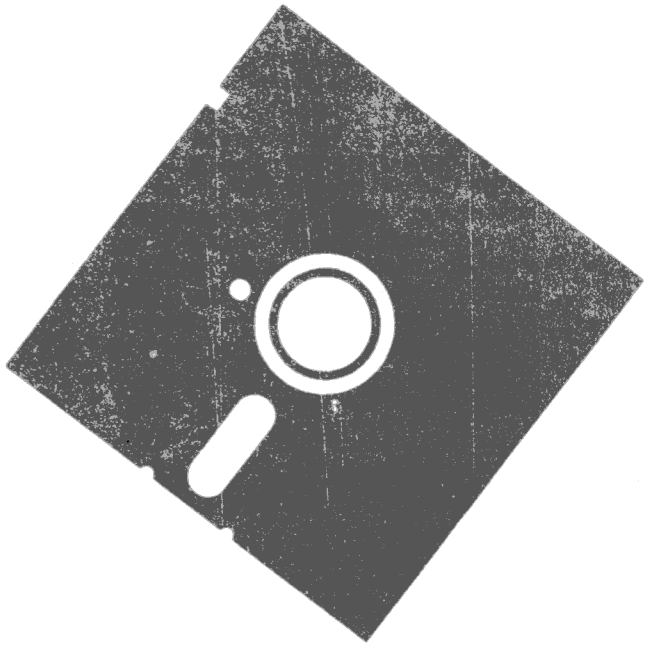
Los archivos de documentación, o la pantallas iniciales del programa, le indicarán la cantidad de dinero que el autor de programa desea recibir si Ud. luego de haberlo probado, decide seguir utilizándolo; ésto es lo que se llama la registración del programa. Para fomentar el registro de los usuarios, algunos autores ofrecen versiones más avanzadas, manuales impresos y otros incentivos.

Pero aun a aquellos autores que no ofrecen incentivos, corresponde que se le retribuya por el trabajo realizado. Esta es una obligación moral si Ud. utiliza sus programas. Pero a más de ser una obligación, es una inversión en el Shareware, de la que Ud. se beneficiará alentando al autor a crear más y mejores programas como resultado de su apoyo.

Muchas Gracias.

Fotomanual S.R.L.





CODIGO	PROGRAMA	PAG

ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARA LA EMPRESA

AF055/056/057	CMTS 3.0. - Administración de Iglesias	25
AF020	CONTACT CONNECTION - Seguimiento de Entrevistas	25
AFE02	GESTOCK 1.3 - Stock y Facturación	25
AFE06	VIDEOMAX 1.3 - Video Club	25
AFE10	SISTEMA DE LIQUIDACION DE EXPENSAS	25
AFE11	ABOGADOS - Gestión de Estudio Jurídico	25
AF058/059	CHECKMATE PLUS - Manejo de Chequera	25
AFE01	MULTISUE 1.23 - Sistema de Sueldos Multiempresa	25
AF060	TELESALE - Telemárketing	25
AF061	TIME IS MONEY - Facturación de Servicios	26

COMTABILIDAD

AFE12	CONT01 - Contabilidad en Español	26
CM028	TOP-NET - Sistema Operativo Multiusuario	26
CM029	TMODEM - Comunicaciones con Código Fuente	26

PARA EL HOGAR

AF010	SMART HOME SHOPPER 1.2 - Guía de Compras	26
AF045	HOME HELPER 1.3 - Ayuda para el Hogar	26
AFE09	DEMO DESKTOP - Sistema de Clientes	26

COMUNICACIONES

BOLETINES DE INFORMACION

CM030	EIS V. 3.00 - Sistema de Boletín de Información	26

VARIOS

CM031	MODEM DOCTOR Y UTILITARIOS	26

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES

DB038	IMAGE ACCESS - Base de Datos Gráfica y de Texto	27
DBE01	DATAPLUS - Administrador de Bases de Datos	27
DB042/043	PROFILE - Base de Datos Relacional	27

HERRAMIENTAS

DM044	BREEZE - Librería para Clipper	27

MAILINGS Y LISTAS DE CORREO

DB045	MAILLIST - Sistema de Mailing	27
DB046	DATACAT1 - Sistema de Mailing	27

EDUCATIVOS

PARA NIÑOS

ED018	PRE-SCHOOL #1 - Para Preescolares	27
ED019	PRE-SCHOOL #2 - Para Preescolares	28

PARA ADULTOS

ED020	1 TYPING TUTOR IV - Curso de Dactilografía	28

IDIOMAS Y LENGUAJES

ED055/056	SPANISH ASSISTANT - Dicc. y Trad. Inglés Español	28

CODIGO	PROGRAMA	PAG

DOS

ED010	TUTOR.COM - Aprenda a Usar su PC	28

PARA DOCENTES

ED022	GRADESCAN - Libro de Aula	28
ED025	PC-QUIZZER - Generador de Cursos	28

PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS

MATEMATICA

EN073	MERCURY - Cálculo Matemático	29
EN074	MATHTOOL 2.03 - Cálculo Matemático	29

ELECTRONICA

EN075	CHART - Análisis de Líneas de Transmisión	29
EN076	PMI - Catálogo de Productos de PMI	29
EN077	BOURNS TRIMPOT - Catálogo de Resistores	29

INGENIERIA CIVIL

EN078	ROADS - Análisis de Intersecciones Viales	29

ASTRONOMIA

EN079	MOONBEAM - Fase Lunar	30

GEOGRAFIA

EN080	SURVEYSOFT - Mediciones	30
EN081	GSDRAW & GSMAP - Cartografía	30

MEDICINA

EN082	PC-HYPERTEXT - Investigaciones Sobre HIV	30
EN083	CASP - Análisis de Datos Antropométricos	30

JUEGOS

DE TABLERO Y DE MESA

GA004	BLACKJACK! 2.20D	30
GA047	CHESSEDT 4.25 - Ajedrez	30

DE AVENTURAS

GA067	BRAINSCAPE - Aventura en Neuroanatomía.	30

DE PALABRAS

GA068	NAMEGRAM - Generador de Anagramas	31

DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

PROGRAMAS DE DIBUJO

GR016	TURBOPAINT - Herramienta de Dibujo	31
GR017	QUEST-3D 3.1 - Diseño de Objetos Tridimensionales.	31

SISTEMAS TIPO CAD

GR511	DRAFT CHOICE - CAD en 2D	31
GR052	ACADUT - Utilitarios para Auto-Cad	31
GR053	PCX Scan Line Translator 1.8	32
GR054	VGACAD Utilities #3	32

VARIOS

CODIGO	PROGRAMA	PAG
GR055	PICTURE LABEL - Impresión de Etiquetas	32
GR024	THEDRAW - Generador de Pantallas	32
GR056	BOOKSAFE - Generador de Pantallas	32

LANGUAJE ASSEMBLER

COMPILADORES

LA015	MD86 - Desensamblador para 8086	32

LANGUAJE BASIC

HERRAMIENTAS

LB013	BASWIND6 - Manejo de Ventanas	32
LB014	B-WINDOW - Manejo de Ventanas	32
LB015	BASICAID & EXPLISTER - Ayudas para el Basic	33
LB016	QBWARE 1.30 - Rutinas para QuickBasic	33

LENGUAJE C

COMPILADORES

LC039	68000 C COMPILER - Compilador de C para 68000	33

HERRAMIENTAS

LC040	TPTC - Traductor de Pascal a C	33
LC043	GHOSTSCRIPT - Emulador de Postscript	33

UTILITARIOS

LC041	QWIKC 2.0 - Utilitario para Pantallas	33
LC042	WNDWC V. 2.0 - Ventanas virtuales	33

LENGUAJES MISCELANEOS

VARIOS

LM004	AVATAR I - Sistemas Expertos	33

LENGUAJE PASCAL

HERRAMIENTAS

LPE02	MASTERINDENT - Indentador de Código Fuente	34

UTILITARIOS

LP023	QWIK V 5.5 - Utilitario para Pantallas	34

PROGRAMAS MISCELANEOS

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.

MS017	BOOK OF CHANGES - I Ching	34
MS018	CHOU I - Hexagramas y Biorrítmos.	34
MS040	HANDWRITTING ANALYST - Grafología	34

DIETAS

MS053	RECIPES - Recetas de Cocina	34
MS054	COMPUTER BAKER - Recetario de Postres	34

MUSICA

CODIGO	PROGRAMA	PAG
MS055	MUSIC TRANSCRIPTION SYSTEM II - Editor de Partituras	34

LITERATURA

MSE01 al 026	AXXON - Ciencia Ficción en Bits	35

PLANILLAS DE CALCULO

SS007	INSTACALC - Planilla de Cálculo Residente	35
SS009	POWER SHEETS - Planilla de Cálculos	35

MATERIAL DE REFERENCIA

LL001	123 TECHNOJOCKS TUTORIALS	35

UTILITARIOS

IMPRESORAS DE PUNTOS

UT018	LQ FANCY FONT 2.35 - Tipografías para Matríz de Puntos	35
UT056	ON-SIDE - Impresión Apaisada	35
UT076	PRTLABEL 5.0 - Impresión de Etiquetas	35
UT085	SIGNSMIF - Letreros y Carteles	35

IMPRESORAS LASER

UT104	ELFRING FONTS EUROPEAN - Tipografías Europeas	35

HARDWARE Y SISTEMA

UT138	INFOPLUS - Información de su Sistema	35
UT139	3D BENCHMARK - Prueba de Tarjetas VGA	35

PANTALLA Y TECLADO

UT140	BLANK-IT, QUICKBD Y UTILITARIOS	35

CATALOGACION DE DISCOS

UT141	MAXCAT - Catalogador de Discos	35

DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS

UT142	HYPE UTILITIES - Utilitarios Varios	35

COMPACTADORES DE ARCHIVOS

UT143	PKZIP,PKLITE Y UTILITARIOS - Compactadores	35
UT144	LHARC & RELATED ULTILITIES - Compactadores	35
UT145	ARCMASTER - Administrador de Archivos	35

ANTIVIRUS

UT105/106	MCAFEE TOOLS V80 - Antivirus	35
UT608	SCAN/CLEAN V84 - Antivirus	35

PROCESAMIENTO DE PALABRAS

PROCESADORES DE TEXTO

WP019	WORD FUGE - Procesador de Textos	36

EDITORES

WP058	MICROEMACS - Editor para Minis y Mainframes	36
WP060	H-KEY - Procesador para Discapacitados	36

SOPORTE DE PROGRAMAS

WPE01	TEDECE - Utilitario para PC-Write	36

PARA LA EMPRESA

NUEVO

AF055/056/057 (3 discos)
CMTS 3.0. - Administración de Iglesias

Muchas iglesias u organizaciones que reciben caridad pueden usar este programa cuyas nuevas características están basadas en las sugerencias que han enviado los usuarios. Es excepcionalmente fácil de usar ya que contiene pantallas de ayuda que guían al usuario a cada paso dando una total solución a las necesidades de administración de una iglesia. El sistema consiste el seis módulos: movimiento de miembros (familias, miembros individuales, organizaciones, talentos especiales, fechas especiales), donaciones, fondo de cuenta, visitas y servicio. En todos los módulos se ofrece la opción de dirigir el reporte a otra pantalla o a la impresora.

NUEVO

AF020 (1 disco)
CONTACT CONNECTION - Seguimiento de Entrevistas

Permite tener una guía de sus contactos con colegas, clientes o grupos de personas de las cuales necesite llevar un registro o historial. Puede ser usado por ejemplo, por un departamento de ventas que necesita hacer muchas entrevistas. Con un mínimo de controles se pueden ver los datos del miembro de la compañía que hizo el contacto, el día, la hora y tres líneas descriptivas de lo que se conversó. Una gran variedad de reportes pueden imprimirse, incluyendo un listado de contactos por hacer para uno o varios días. Contact Connection maneja 65.000 clientes y transacciones. Requiere un mínimo de memoria RAM de 384K, un drive (se recomienda disco rígido), y DOS 2.0 o posterior.

NUEVO

AFE02 (1 disco)
GESTOCK 1.3 - Stock y Facturación

Este sistema hecho integramente en castellano ahora en su nueva versión 1.3 permite llevar el stock de mercaderías con listas de precios, valoración del stock facturar y presupuestar. Es posible dar ingreso y salida de stock. El formato de la factura es ampliamente modificable por el usuario, ya sea en forma permanente o transitoria, con numeración correlativa e incluir descuentos o bonificaciones. También puede variarse la unidad de medida que se emplea para los artículos (unidades, metros, kg, etc.). Los precios pueden ser modificados de a uno o en conjunto indicando % de variación y redondeo. Imprime lista de precios, existencias y valorización con membrete y tamaño de página determinado por el usuario. Es de muy fácil manejo no requiriendose conocimientos especiales de computación para su uso. Se aconseja el uso de disco rígido para dar mayor velocidad al sistema.

NUEVO

AFE05 (1 disco)
VIDEOMAX 1.3 - Video Club

Este programa hecho integramente en castellano, le permitirá organizar las existencias de películas, llevar un registro de alquileres, devoluciones, reservas y mantener una lista de socios de un videoclub. Para cada película hay una ficha que incluye: código, título, director, autores, rubro, idioma, calificación, cantidad de copias, y existencia. Es posible listar las películas por rubro, título, y por código. Los socios pueden listarse por número o por nombre e imprimirse una lista de socios. También es posible llevar ranking de películas. Esta versión 1.3 es de evaluación y tiene un registro limitado a 100 películas sin límite de socios y ahora permite ser corrido también desde un diskette.

NUEVO

AFE10 (1 disco)
SISTEMA DE LIQUIDACION DE EXPENSAS

Este es un sistema creado por Gustavo D. Rodriguez B., tendiente a facilitar la tarea del administrador de consorcios, eliminando la necesidad de realizar complicados cálculos y proveyendo la información necesaria para la ejecución de su tarea. El sistema funciona con menús del tipo "Pull-Down" o "Descolgables". Estos se activan oprimiendo la tecla F10, o bien oprimiendo la tecla ALT+letra destacada. Además el sistema brinda las llamadas "teclas rápidas" que permiten una ejecución más dinámica del sistema, evitando el ingreso continuo a los menús. Puede llevar un registro de administradores, consorcios, unidades funcionales y llevar a cabo el proceso de liquidación. El administrador dispone de los listados de: cuentas corrientes de las unidades funcionales; cobranzas y recibos, que pueden ser impresos en papel continuo del tipo máquina de calcular. Esta versión está limitada a un único consorcio con 20 unidades funcionales,

NUEVO

AFE11 (1 disco)
ABOGADOS - Gestión de Estudio Jurídico

Este es un programa de gestión de los asuntos manejados por un estudio de Abogados hecho totalmente en castellano que nos ha llegado de España. Se ha realizado para cubrir las necesidades básicas de un estudio y para poder ser ampliado en la medida de las necesidades de cada usuario concreto. Realiza Altas, Bajas y Modificaciones de fichas en los ficheros de Asuntos, Clientes, Cuentas de Clientes y Procuradores. Permite obtener, por impresora, varios tipos de listados de los ficheros en uso, ordenados por Clientes o por Asuntos. Se pueden obtener tanto, listados generales de todo un fichero, como listados individuales de cada ficha por separado.Posee pantallas de ayuda contextual. El uso de este programa esta limitado a 10 fichas.

NUEVO

AF058/059 (2 discos)
CHECKMATE PLUS - Manejo de Chequera

Es un sistema contable de doble entrada, de amplias características y de muy fácil utilización para llevar el control de las transacciones y movimientos de fondos. El programa es totalmente manejado a través de menús descolgables y posee una completa ayuda sensible al contexto. Es suficientemente fácil para ser utilizado en el hogar y lo suficientemente poderoso para ser utilizado en los negocios. CheckMate Plus no sólo lo ayuda a mantener la contabilidad de sus cheques (incluyendo resumen mensual de transacciones y la impresión de los mismos), sino que también lo ayuda eventualmente a realizar la conciliación cuando recibe el resumen de cuenta. También le permite imprimir reportes en cualquier momento; el programa cuenta con algunos informes standard que pueden modificarse o bien rediseñarse totalmente; puede verlos en pantalla, guardarlos en disco o imprimirlos. Cuenta con poderosas funciones de búsqueda y filtro. Dado que es un sistema contable de doble entrada, puede generar hojas de balance, declaraciones de impuestos y confección de presupuestos. Maneja más de 200 cuentas, permite utilizar palabras claves de protección, múltiples maneras de consultar los datos y posee una calculadora incorporada. Con poco esfuerzo tendrá un completo control financiero de su presupuesto familiar o sus negocios. Para ver los gráficos en color de alta resolución necesita tarjeta CGA, EGA, VGA o Hercules. Versión 1.01A.

NUEVO

AFE01 (1 disco)
MULTISUE 1.23 - Sistema de Sueldos Multiempresa

Es un sistema de liquidación de sueldos multiempresa escrito completamente en castellano, en su nueva versión 1.23. Ha sido diseñado teniendo en vista la facilidad de operación. La versión actual esta compilada en Clipper 5.0, y los archivos son compatibles con dBASE. MULTISUE permite liquidar sueldos de varias empresas pequeñas sin tener que disponer de múltiples diskettes o innumerables directorios en un disco rígido. Imprime recibos de sueldo en papel común. Emite un resumen de liquidación por empresa, y actualmente se ha agregado un archivo histórico de remuneraciones brutas, la impresión directa de la fecha de emisión en los recibos, la inclusión en los recibos de la leyenda "Ley 20744", y otras reformas. No maneja vacaciones ni aguinaldo, los que deben ser calculados manualmente. El programa ha sido probado con impresoras Epson FX, Epson LX e IBM Proprinter y puede utilizarse en sistemas de 1 o 2 disketteras o de disco rígido.

NUEVO

AF060 (1 disco)
TELESALE - Telemarketing

Programa diseñado para personas dedicadas al telemárketing o a ventas en general. Es una base de datos que permite al usuario rápidamente ingresar los datos de posibles clientes en la pantalla y obtener listados ordenados en formato de columnas o bien imprimir una hoja individual con todos los datos del registro. Incluye un campo donde se puede almacenar el origen de los clientes para evaluar la eficiencia de las distintas formas de publicidad, un campo memo y la posibilidad de imprimir etiquetas. Posee funciones de búsqueda muy flexibles que permiten encontrar un cliente, por ejemplo con sólo recordar parte de su nombre. Este programa cuenta con características que lo hacen ideal para compañías que comercian con un gran número de clientes. Telesale fue escrito en dBase y compilado en Clipper. Puede ser utilizado en redes multiusuario. Versión 4.10.

NUEVO

AF061 (1 disco)
TIME IS MONEY - Facturación de Servicios

Es un sistema contable de facturación por tiempo y gastos que le permitirá automatizar completamente su facturación y sus recibos. Soporta facturación de tiempo con cualquier tipo de fraccionamiento y además la venta de equipamiento o contratos de precio fijo. Facilita el registro de tiempo y el proceso de facturación para los que facturan por tiempo y por trabajo. Es un sistema versátil que mantiene registros, genera facturas automáticamente y guarda un archivo histórico de los pagos de dichas facturas. No es un sistema contable completo; no incluye libro mayor o sistema de pagos pero colaborará con todos los requerimientos de facturación por tiempo y costos. Algunas de las características incluídas en esta versión son las siguientes: registro de tiempo con valores fraccionados o por trabajo, registro de gastos o contratos de precio fijo, mantenimiento de la lista de clientes, generación automática de facturas para todos los tiempos facturados y gastos por trabajo, registro e impresión del impuesto a las ventas, reporte de facturas no pagas, etc. Versión 2.11.

COMTABILIDAD

NUEVO

AFE12 (1 disco)
CONT01 - Contabilidad en Español

Este es un programa de contabilidad que se adapta al plan contable Español de 1991. La única entrada de datos del programa son los asientos de Diario y la inclusión de Cuentas y Subcuentas. Los restantes ficheros de Mayor, Registros de IVA, etc. son generados automáticamente en el momento de la inclusión de asientos. Maneja hasta 99 empresas, 999 cuentas y 999.999 asientos. Posee un Plan de Cuentas, Diario de Operaciones, Mayor, Balances, de hasta 9 dígitos. El programa de Contabilidad está adaptado a la codificación oficial de cuentas española, por lo que para su correcto funcionamiento es necesario utilizar dicha codificación, aunque no es imprescindible. No maneja libro de IVA Compras e IVA Ventas. Requiere dos unidades de diskette o un disco duro.

PARA EL HOGAR

NUEVO

AF010 (1 disco)
SMART HOME SHOPPER 1.2 - Guía de Compras

Este programa es excepcionalmente fácil de usar y permite preparar rápida y convenientemente listados generales de almacenes y tiendas. Estos incluyen los ítem necesarios, todas las tiendas ordenadas por categorías y los precios efectuando la comparación de estos últimos automáticamente. Si Ud. prepara la lista de los artículos que necesita con Home Shopper, podrá obtener una lista comparativa de precios correspondiente a 5 tiendas donde se indica cual es la mejor compra. La tarea se ve facilitada en este único y eficiente programa ya que contiene pantallas de ayuda y toda la información necesaria.

NUEVO

AF045 (1 disco)
HOME HELPER 1.3 - Ayuda para el Hogar

Un conjunto de aplicaciones para el hogar: agenda telefónica electrónica con posibilidad de imprimir etiquetas para correspondencia, libro de recetas de cocina, catálogo de cintas de audio y video, inventario de artículos del hogar, administrador de tarjetas de crédito y agenda de citas. Posee pantallas de ayuda. Requiere disco rígido. Ahora en su versión 1.3 actualizada.

NUEVO

AFE09 (1 disco)
DEMO DESKTOP - Sistema de Clientes

Este es un sistema para ser utilizado en demostraciones o para uso privado. Permite tener una agenda de Clientes, escribir cartas, llevar una planilla de ingresos y egresos en Australes y Dólares, Mailing de la agenda, calculadora de pop-up y calendario. El sistema adoptó el método de menús Pop-up, Pull-down, permitiendo a través de las teclas de cursor poder recorrer y visualizar todas las opciones que el sistema permite realizar. Para cualquier proceso que el operador realice al ingresar los datos, los mismos atraviesan por varios controles y verificaciones asegurando la confiabilidad de la misma asegurando en todos los caso la velocidad de ejecución de los procesos. Al iniciar el programa, este le pedirá una clave, la misma es la tecla de Enter.

COMUNICACIONES

BOLETINES DE INFORMACION

NUEVO

CM030 (1 disco)
EIS V. 3.00 - Sistema de Boletín de Información

Este un sistema de correo electrónico y BBS altamente configurabl corre en programas externos escritos para RBBS (número de ca CM001/002/003/004) y otros conocidos entornos de BBS. Inclu protocolos de transferencia Xmodem, Ymodem, Ymodem-G, Zmo Xmodem CRC. Todas las bases datos internas están en formato de Paradox. Posee un editor ANSI, la habilidad de cargar archivos en usando un protocolo del tipo Ymodem-Batch, un lector de Off-Line. Es muy fácil de setear y de correr.

VARIOS

NUE

CM028 (1 disco)
TOP-NET - Sistema Operativo Multiusuario

Potente sistema operativo multiusuario (versión A+) para dos usua (en su versión registrada permite hasta 255 usuarios). Hardware: c coaxial RG62, velocidad de transmisión de 2.5 Mb/seg.,255 no Arcnet compatible, protocolo de token passing. La distancia física e nodos es de hasta 600 metros. Permite para super-users: Conexión red, mantenimiento de cuentas, configuración de la red, monito remoto, autoshow y broadcast. Para usuarios remotos permite: conec a la red, emulador de teclado, mapeado de unidades lógicas loge cambio de atributos, comunicación e impresión remota. Posee un mó de administración central. Correo electrónico: chequeo y envío mensajes y correspondencia. Lock y unlock de archivos multiusuarios. Top Bios software compatible con redes IBM-PC, driver compatible con Novell Netware. Los usuarios deben usar D versión 3.x o posterior, un disco rígido y se sugiere una memori RAM mínima de 640K.

NUE

CM029 (1 disco)
TMODEM - Comunicaciones con Código Fuente

TMODEM es la abreviatura de Turbo Modem. Es un program comunicaciones. Alguna de sus características son las siguie transferencia de archivos según XMODEM, transmisión de arch ASCII según XON/XOFF, directorio telefónico con hasta 999 Provee control completo de todos los parámetros de la comunicació teclas con macros para grabar secuencias de comandos, captur archivos sólo limitada por la cantidad de memoria disponible, emula de terminales tipo VT-100, las comunicaciones se manejan medi buffers siendo controladas por interrupciones a través de port seri característica más sobresaliente de este programa es que se inclu código fuente completo en Turbo Pascal 3.0.

NUE

CM031 (1 disco)
MODEM DOCTOR Y UTILITARIOS

MODEM DOCTOR: Versión 2.01S. Es una herramienta de diagnó profesional,que realiza una serie de tests al modem para asegur perfecto funcionamiento. Estos van de una prueba interactiv transmisión de datos entre la PC y el modem, hasta el contenido d registros de la UART. Maneja velocidades de entre 300 y 2400 ba Pone a prueba tanto la frecuencia original como la de respuesta.
TANDEM: Permite manejar todo tipo de software en forma remo como también permite operar su PC desde una terminal. Está organ en cuatro niveles que le dan gran flexibilidad. El nivel más bajo interruptor que reemplaza el driver del port serie seleccionado ROM BIOS. El siguiente nivel comunica el port serie seleccionado memoria del teclado y la pantalla. El tercer nivel es requerido sola cuando el TANDEM es usado para conectarse a otra computador medio de un modem; y el cuarto nivel contiene el sistema operativo y todo su software de aplicación, permitiéndole correr cu programa como si estuviera frente al teclado de la computadora.
MODEM: Utilitario para realizar pruebas y conocer los resul cuando se envíen comandos a su modem.
MOONSONG: Permite editar música facilmente y enviarla a trav modem. Permite definir tiempo, tres tipos de movimientos, selec notas y octavas por medio de una tabla de notas.
MED1088: Una lista de BBSs de los EE.UU sobre los siguientes t SIDA, abuso del alcohol, ingeniería biomédica, química, odont farmacia, obstetricia y ginecología, biología, discapacidades, siqui

sicología, servicio social, oftalmología, ciencias, neonatología y laboratorio.
LOGRMG: Agrega al programa RBBS (número de catálogo CM001/002/003/004) versión 17a, la función de AUTOLOGOFF.
TRACE: Versión 2.0. Deja un mensaje de registro en un archivo del sistema. Utilizado para registrar accesos al sistema, indicando fecha hora y enviar la información a un archivo o sacarla de distintas formas.

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES

NUEVO

DB038 (1 disco)
IMAGE ACCESS - Base de Datos Gráfica y de Texto

Programa simple que asocia archivos de imágenes gráficas con cada texto grabado. El resultado es una base de datos de gráficos, útil para crear inventarios de colecciones o grupo de personas, lugares y/o cosas donde se incluyan una descripción, datos varios y la imagen correspondiente en cada ítem. Cualquiera sea la imagen o la fotografía Image Access los organizará facilmente, permitiendo buscar, mostrar e imprimir los datos y la imagen. Requiere IBM compatible de 512K y tarjeta EGA o VGA recomendándose un disco rígido. Acepta impresoras de punto de la familia Epson e IBM o impresoras láser de la serie Hewlett-Packard.

NUEVO

DBE01 (1 disco)
DATAPLUS - Administrador de Bases de Datos

Esta es la última versión del DataPlus de Setiembre del '91, este es un administrador de bases de datos totalmente escrito en castellano de origen nacional (autor: Carlos Silva, provincia del Chaco). Puede utilizarse en sistemas de 1 o 2 disqueteras o disco rígido. Maneja hasta 16 campos por registro, 66 caracteres por campo. Si bien la versión de shareware tiene algunas limitaciones (sólo maneja 68 registros por archivo), la versión registrada maneja hasta 32767. Esta nueva versión reconoce automáticamente campos numéricos y alfanuméricos. Posicionamiento automático del cursor para el ingreso y corrección de datos. Ingreso manual o automático de datos. Ingreso automático del número de ficha actual a un campo. Repetición parcial o total (copia) de datos ingresados en ficha anterior. Ingreso de la fecha del sistema en forma automática. Corrección individual o masiva de campos. Impresión de informes por pantalla, por impresora o en un archivo de texto. Repetición de datos modificados en la ficha inmediata anterior. Informes (listados o por fichas) totalmente definibles, listados con encolumnado automático, informes parciales con condicionales. Informes por lotes, paginación automática en informes impresos (listados o por fichas), elección automática del tipo de letra mas adecuado al ancho del informe. Repetición de informes solicitados inmediatamente antes, hasta 10 acumuladores a incluir en los informes y hasta 5 operaciones matemáticas con acumuladores. Operaciones matemáticas entre campos numéricos, entre un campo y un número absoluto. Conversión a mayúsculas de campos alfanuméricos. Los informes pueden solicitarse ordenados por cualquier campo en forma ascendente o descendente, a elección del operador. Fecha optativa al pie de los informes. Opción para quitar número de registro en informes impresos. Determinación por el usuario de la cantidad de decimales en operaciones matemáticas, posibilidad de grabar el resultado de las operaciones en cualquier campo, búsqueda de "strings" en cualquier campo (en todo el archivo o a partir de una ficha determinada en adelante). Búsqueda de "strings" múltiples (AND) o alternativos (OR). Generación de archivos con formatos WordStar y Lotus 123. Generación de gráficos de barras. Impresión de los datos en sobres o fichas individuales. Creemos que este programa contará con la adhesión de los usuarios por poseer una interfase muy accesible. Versión 2.1.

NUEVO

DB042/043 (2 discos)
PROFILE - Base de Datos Relacional

Es un práctico administrador de bases de datos relacionales. Puede ayudarlo a manejar listas de clientes, inventarios, etc. Puede imprimir reportes, facturas, etiquetas y cartas modelo. Cada base de datos tiene una capacidad de más de dos billones de registros y maneja más de 10 campos índice; el tamaño de cada registro es de 5000 bytes y la base de datos tiene 250 campos. Los reportes manejan formato numérico, subtotales para múltiples campos, incluyen cabecera y pie de página, acepta hasta tres líneas de encabezamiento por columna, espaciado variable entre columnas, etc. Puede compartir información con otros programas como procesadores de texto, planillas de cálculo o administradores de bases de datos. El programa está diseñado para que lo maneje fácil y rápidamente. No es necesario contar con experiencia en computación y suministra ayuda cada vez que Ud. la necesita, con solo oprimir una tecla. Versión 2.5b.

HERRAMIENTAS

NUEVO

DM044 (1 disco)
BREEZE - Librería para Clipper

Extensa variedad de librerías de ventanas y sonidos para Clipper en versión 3.0. Requiere el uso del PLINK86.EXE versión 2.24 o posterior o MS-LINK.EXE versión 3.60 o posterior. Esta versión de evaluación hará que los programas compilados con esta librería exhiban un cartel una única vez cuando se los ejecute. Contiene librerías de box, line, clearscr, printstr, keycode, togscr, scrmode, setscr, sound, wuse, wselect, wdisplay, wsave, wrestore, wcolor, wclear, wprint, wline, wclose, wcopy, wrelease, wmovfrom, wmoveto, wscroll, wshift, wcolumn, wrow, wrowscr, wfind, wexist, wzoom, zoom, delay y shade.

MAILINGS Y LISTAS DE CORREO

NUEVO

DB045 (1 disco)
MAILLIST - Sistema de Mailing

Es un administrador de listados de mailing fácil de usar, que puede manejar hasta 99 listados por separado, compararlos, imprimir etiquetas, crear archivos de Word Perfect. Posee la habilidad de recuperar discos borrados, proteger archivos, buscar campos de distintas maneras (inclusive por semejanza de nombre), y comprimir archivos de datos entre otras. Cuando se crea un listado el programa lo nombra, lo numera y le asigna la extensión DBF. Cada listado de Mailing tiene un archivo indexado y se puede adicionar un archivo de descripción de hasta 65 caracteres de largo con el fin de saber de qué tipo de listado se trata. Los campos están provistos con números de fax y localidades. El programa se maneja desde un menú y lo pueden usar tanto los principiantes como los usuarios expertos.

NUEVO

DB046 (1 disco)
DATACAT1 - Sistema de Mailing

Es un programa para mailing que implementa muchas de las características que siempre hemos deseado para programas de este tipo: colores opcionales en pantalla, edición en pantalla completa y la posibilidad de ingresar, editar, buscar, paginar y revisar los datos en la misma pantalla sin necesidad de salir y pasar por varios menús. El programa usa el administrador de archivos Btrieve por eso los datos no necesitan ser ordenados. Los datos ordenados por nombre, código postal, número de clasificación o campo de identificación, se puede imprimir o paginar hacia adelante o hacia atrás. El campo "amount" permite almacenar deudas, contribuciones u otro tipo de importes. La característica "autolabel" imprime automaticamente una etiqueta cada vez que se ingresa un registro o bien se puede imprimir manualmente la etiqueta correspondiente a un registro o a un grupo seleccionado. "Auto-first-cap" pone la primer letra de cada palabra en mayúsculas, lo que resulta cómodo cuando se ingresan nombres y direcciones, pero puede desactivarse cuando se escriben notas. Un campo alfabético de 79 caracteres es almacenado en un archivo asociado por eso no ocupa espacio del archivo principal si no ingresan notas para un registro. Versión 1.01.

EDUCATIVOS

PARA NIÑOS

NUEVO

ED018 (1 disco)
PRE-SCHOOL #1 - Para Preescolares

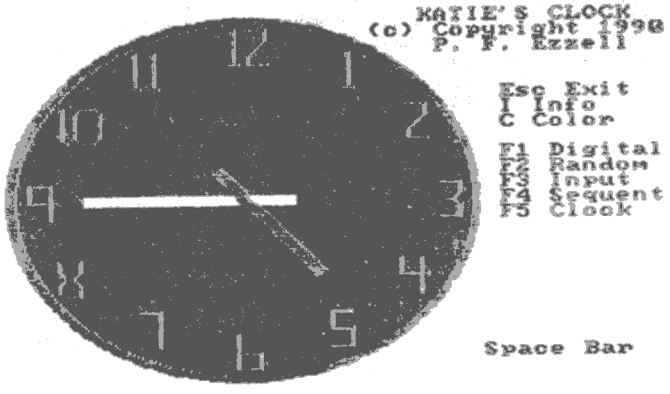
EGAWORD: Un juego que pondrá a prueba la habilidad de los niños para indicar que palabras (en inglés) suenan en forma similar, como por ejemplo "sit" y "hit". Se lo recomienda para niños que están aprendiendo a leer. No posee mucha acción pero es una buena herramienta educativa. Requiere EGA o superior.
RUNAWAY: Un utilitario para practicar habilidades con el teclado, para ser usado por niños entre tres y ocho años. Ha de ser dependiente de la velocidad de la máquina, ya que en una 386 era un desafío aun para un tipista al tacto. Funciona con tarjeta Hercules.
SARAH: Un programa para entretener a los niños mas pequeños que mostrará una animación de formas y colores. Niños de solo tres meses se fascinarán al ver los colores y las formas cambiantes aprendiendo a oprimir ciertas teclas para cambiar los dibujos. Con el tiempo tendrán teclas favoritas para seleccionar la música. Requiere CGA.
SHOWKY: Un programa para niños de entre uno y cuatro años de edad

que gustan de jugar con el teclado de la computadora. Cada vez que se oprime una tecla correspondiente a una letra, aparecerá esta con una gráfica atractiva acompañada por un tono musical. Funciona con tarjeta Hercules.
STORY: Un libro de cuentos electrónico escrito por Aaron Shepard, que contiene cinco historias originales para niños. SECUENCE: Un juego para niños y adultos donde deberá determinarse el próximo elemento de una serie, similar a un test de coeficiente intelectual.

NUEVO

ED019 (1 disco)
PRE-SCHOOL #2 - Para Preescolares

THE CHILDREN'S GRAPHICS PROGRAM Versión 1.25. Con este programa sus niños podrán dibujar líneas, círculos, cajas, arcos y otras figuras. Los macros pueden ser dibujados en una de cuatro medidas y colores. Mediante marcas ubicadas en puntos estratégicos se puede dar animación a los dibujos; esto es algo más complicado y requerirá la ayuda de los adultos.
DRAWITUP V1.2 Es programa para ser usado por niños (o adultos imaginativos) como un completo programa de dibujos. Es mejor si se trabaja con mouse, pero también se pueden usar las teclas de cursor. Tiene un paleta rotativa de 15 colores, cada uno con 15 valores posibles de intensidad. Trabaja solamente con máquinas equipadas con tarjetas EGA o VGA. Tiene pantallas de ayuda que listan todos los comandos posibles.
BALLOONS: Dibuja un globo a cada tecla que se presiona enviando al mismo tiempo el sonido de una nota musical. Los globos tienen distintos tamaños, colores (a elección) y se van ubicando en distintos sectores de la pantalla. Cada tecla tiene asignada un sonido distinto. Presionando las teclas de cursor se logra que un globo crezca hasta desaparecer y se escucha la primera parte de una melodía. Se trata de una exelente forma de lograr un primer contacto entre un niño pequeño con la computadora. Requiere monitor color tipo CGA, o emulador de color UT005.
EGA MOUSE PAINT: Requiere Tarjeta EGA, y mouse. Se puede seleccionar un dibujo de un total de 29 y el color con que desea colorearlo. Incluye un cronómetro en el que se puede seleccionar un valor de hasta 45 minutos para que suene una alarma.
KATIE'S CLOCK (KC) es una excelente herramienta para ayudar a los padres a enseñarles a sus hijos a leer la hora. Puede usarse con tarjetas CGA, VGA o EGA. No es estrictamente necesario que su PC tenga Clock interno.



PARA ADULTOS

NUEVO

ED020 1 (disco)
TYPING TUTOR IV - Curso de Dactilografía

Se trata de un curso de dactilografía que acompaña el aprendizaje otorgando, posibilidad de práctica y tests de distintos niveles. Las lecciones están ideadas tanto para los que nunca usaron un teclado como para los no escriben al tacto y desean conseguir mayor velocidad. Propone un menú con lecciones, test, reportes del progreso, opciones varias y un juego (The Letter Invaders). Las lecciones consisten en ejercicios on-line, con una serie de caracteres a tipear y un puntero que se posiciona sobre la siguiente letra a tipear. El juego también es un forma de aprendizaje, permite jugar con las teclas que Ud. haya visto en las lecciones.

IDIOMAS Y LENGUAJES

NUEV

ED055/056 (2 discos)
SPANISH ASSISTANT - Diccionario y Traductor Inglés Español

Es un muy buen diccionario español-inglés o inglés-español, que funcio en modo residente ocupando 146Kb. Esta versión puede tradu palabras individuales cuando se la utiliza desde un editor o procesador textos. Cuando se le pida la opción de reemplazo de palabras reemplazando automáticamente en el archivo que está en pantalla palabras en inglés por su equivalente en castellano, si bien esto no lleg ser una traducción servirá muchas veces para conocer el significado de frase. Incluye un módulo para conjugación de verbos, sólo para verbos castellano que ofrece una muy completa lista de verbos de la cual puede seleccionar uno y con las teclas de cursor pasarlo fácilmente de tiempo al otro visualizando simultaneamente las conjugaciones en las personas (las tres de singular y las tres del plural). Incluye un menú tópicos que le permite ver en pantalla rapidamente una descripción adjetivos, artículos, pronombres, adverbios, modos verbales, etc., lo resulta de gran utilidad para evacuar dudas referentes a la gramát castellana. Este es un programa invaluable para todos los usuarios PC's que utilizan el idioma inglés. Versión 3.30.

DOS

NUEV

ED010 (1 disco)
TUTOR.COM - Aprenda a Usar su PC

Este es un curso interactivo para que usted aprenda a usar su PC de cero. El curso cubre los tópicos básicos de un primer curso en el uso un computador y el uso del sistema operativo DOS. Ideal para el nov o útil también como un curso de refresco. En este disco hallará una g cantidad de información tanto general como específica so computación. También datos sobre la disposición del teclado, te especiales los comandos del DOS y manejo de árboles de subdirector Recomendamos este curso a quienes recién se inician. Versión 4.50.

PARA DOCENTES

NUEV

ED022 (1 disco)
GRADESCAN - Libro de Aula

Este es un programa que puede ser de gran utilidad para docentes necesitan llevar un registro de clases, alumnos (en orden alfabético o calificaciones (hasta 40 semestres), agregar o eliminar alumnos, impri reportes, etc. También se pueden calcular los promedios de un alumn una clase entera. El programa es muy completo y se maneja desde menú siendo de uso rápido y sencillo. Con él se logra que esa tarea deben realizar los docentes, les ocupe mucho menos tiempo. Esta últ es una versión revisada y puede ser corrida tanto desde diskette como disco rígido. Versión 3.2.

NUEV

ED025 (1 disco)
PC-QUIZZER - Generador de Cursos

Es un programa para enseñanza asistida por computadora que le per crear cuestionarios, opcionalmente haciendo uso de gráficos y h sonido si se posee un sintetizador de voz. Es una excelente herrami educacional y apropiado para cualquier persona involucrada en enseñanza o aprendizaje. Puede ser utilizado para enseñar len extranjeras, historia, ciencias, matemáticas, vocabulario, etc. y tam para preguntas triviales en su próxima fiesta u horas de esparcimie La lección es presentada al estudiante utilizando ventanas las contienen opciones, preguntas indicadoras de respuestas y ay Además permite el uso de texto en color, gráficos, efectos de soni música. Puede utilizarse también un sintetizador de voz. Del menú opciones el estudiante puede seleccionar características, tales c repregunta inmediata en caso de respuesta errónea, permitir respu aproximada o similar, ver la respuesta correcta, etc. Las lecciones archivos de texto que contienen preguntas y comandos que controla presentación de las mismas. Estas pueden ser del tipo verdadero/f completar un espacio en blanco, múltiple choice. Las preguntas pue ser dadas secuencialmente o aleatoriamente seleccionadas po computadora; las que son mal contestadas son marcadas para repeti más tarde, o son repreguntadas inmediatamente hasta que contestadas en forma correcta. Cada pregunta puede tener va respuestas correctas o incorrectas, varios niveles de ayuda y información. Estos archivos pueden ser creados utilizando QUIZEDIT, algún editor de texto tipo ASCII. Los gráficos pueden

generados con cualquier programa graficador. Versión 2.2.

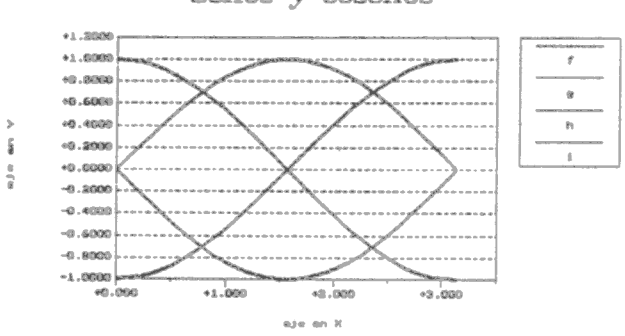
PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS

MATEMATICAS

NUEVO

EN073 (1 disco)
MERCURY - Cálculo Matemático

Un poderoso programa para evaluar y resolver expresiones matemáticas, sistemas de ecuaciones, raices de ecuaciones, etc. Es posible maximizar o minimizar funciones con o sin ligaduras. Con este programa podrán evaluarse derivadas e integrales definidas así como sumas de series finitas o infinitas. El entorno de trabajo es sumamente ameno, se provee un editor y es posible resolver y graficar funciones en forma interactiva. Permite resolver ecuaciones, obtener residuos y derivadas. Maneja funciones trigonométricas, hiperbólicas, estadísticas y financieras. Pueden graficarse una o varias funciones tanto en la pantalla como en una impresora. Maneja impresoras de punto, laserjet y plotter. Este programa ha sido creado por Roger Schlafly, el autor del programa Eureka de Borland. Podemos pensar que esta es la continuación de Eureka, de hecho el autor ha comenzado a numerar las versiones de Mercury a partir de 2. Versión 2.03.



NUEVO

EN074 (1 disco)
MATHTOOL 2.03 - Cálculo Matemático

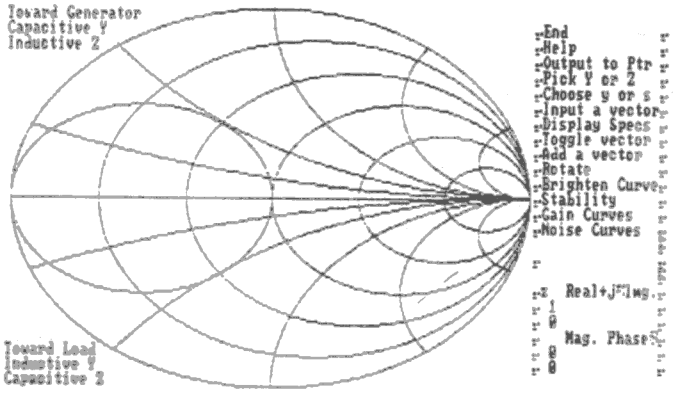
Este es un programa matemático interactivo que realizará diversas funciones sobre una variable definida por el usuario. El programa ahora posee una interfase basada en menús con pantallas de ayuda sensibles al contexto. La cantidad de definiciones de funciones está sólo limitada por la memoria del sistema. Es posible realizar gráficas lineales, logarítmicas y semilogarítmicas. Puede evaluar la función en un punto, un rango de valores, evaluar la derivada de la función, integrar la función numérica usando la Regla de Simpson e imprimir la gráfica de la función. Requiere 256k de memoria, y tarjetas gráficas CGA, EGA, VGA o Hercules.
CONVERT Conversor de unidades.versión 1.1. Este es un utilitario para convertir unidades. Es muy fácil de usar, Simplemente se debe tipear en el prompt del DOS el comando indicado seguido de la cantidad y de la unidad a convertir. Inmediatamente se muestra en pantalla una lista del valor dado convertido a todas las otras unidades posibles.

ELECTRONICA

NUEVO

EN075 (1 disco)
CHART - Análisis de Líneas de Transmisión

Este programa puede ser útil para técnicos e ingenieros electrónicos ya que permite hacer un análisis de líneas de transmisión, balanceo de redes, análisis de estabilidad, y ruido y ganancia de transistores utilizando tanto los parámetros Y como los S. Requiere tarjeta gráfica CGA, EGA o emulador de color (número de catálogo UT005). No incluye documentación, solo para entendidos.



NUEVO

EN076 (1 disco)
PMI - Catálogo de Productos de PMI

Presentamos aquí un catálogo en disco de componentes electrónicos de la empresa PMI (Precision Monolithics Incorporated). Se incluyen aquí amplificadores operacionales, conversores analógicos - digitales y digitales - analógicos, transistores apareados, comparadores de tensión, referencias de tensión, switches analógicos, multiplexores. Se ofrece también información sobre equipos para comunicaciones, de audio, una línea de productos bajo especificaciones militares y aeronáuticas. Es posible seleccionar componentes de acuerdo a sus características y se proveen varias referencias cruzadas de los productos. El programa está preparado para ser utilizado en equipos con monitor color; si lo utiliza con tarjeta gráfica tipo Hercules puede tener inconvenientes para seleccionar los ítem del menú, pero el programa funciona correctamente. La información está actualizada hasta agosto de 1989.

NUEVO

EN077 (1 disco)
BOURNS TRIMPOT - Catálogo de Resistores

Presentamos aquí un catálogo en disco de resistores de la empresa Bourns Trimpot. Este programa permite consultar en forma rápida y sencilla de resistencias bobinadas en alambre, de tipo cermet y de resistores variables o trimmers. Es posible seleccionar componentes de acuerdo a sus características, número de parte y se proveen varias referencias cruzadas de los productos. Incluye información sobre oficinas de venta y representantes comerciales en todo el mundo y además un glosario de términos. Se incluye la descripción del sistema de codificación tanto para componenetes bajo especificaciones militares como comerciales. El programa está preparado para ser utilizado en equipos con monitor color; si lo utiliza con tarjeta gráfica tipo Hercules puede tener inconvenientes para seleccionar los ítem del menú, pero el programa funciona correctamente. La información está actualizada hasta mayo de 1990.

INGENIERIA CIVIL

NUEVO

EN078 (1 disco)
ROADS - Análisis de Intersecciones Viales

Consiste en un conjunto de programas que facilitan el estudio y planeamiento de calles, caminos y rutas con sus respectivas señalizaciones y pavimentación, desarrollados por el Institute of Transportation Studies (ITS) de la Universidad de California. Estos programas permiten hacer un profundo análisis interactivo del señalizado de intersecciones, calculando los movimientos críticos de tráfico y su relación con la capacidad de cada intersección. El programa puede ser usado para estudiar los efectos y alternativas en la señalización de intersecciones o los cambios en el volumen del tráfico. RURAL: para el estudio de avenidas de una o varias manos y secciones de libre tránsito. SIGPLAN: para intersecciones señalizadas usando el método de planeamiento. USIG: para intersecciones no señalizadas y ASPHAL: para análisis del tipo de pavimento a implementar en cada caso.

ASTRONOMIA

NUEVO

EN079 (1 disco)
MOONBEAM - Fase Lunar

Este es un programa de astronomía para aficionados que determina la fase, posición e iluminación de la luna. Para ejecutar el programa hay que ingresar la fecha y hora y como respuesta aparece información astronómica referente a la luna, para los datos ingresados. Además muestra en pantalla el gráfico de la luna con el mapa estelar correspondiente, con estrellas de hasta séptima magnitud, diseñado con información obtenida de la Base de Datos del Observatorio de Yale. Requiere tarjeta tipo CGA o emulador de color UT005. Versión 1.0.

GEOGRAFIA

NUEVO

EN080 (1 disco)
SURVEYSOFT - Mediciones

Paquete de programas que provee todas las herramientas necesarias para aquellos que trabajan con mediciones terrestres, como ingenieros civiles, agrimensores y estudiantes de ingeniería. Puede ser usado con un drive o disco rígido. La última versión 3.0, incluye casi todas las modificaciones sugeridas por los usuarios. Permite asignar coordenadas a un punto inicial, calcular distancias, áreas, hacer estudios topográficos dándole al profesional todos los elementos para crear, guardar transferir y borrar datos.

NUEVO

EN081 (1 disco)
GSDRAW & GSMAP - Cartografía

Son programas prototipo creados por el departamento de relevamiento geológico de los Estados Unidos para asistir a geólogos e ilustradores en la publicación de diseños de mapas y diagramas geológicos. Es un conjunto de programas gráficos que permite ingresar información en forma digitalizada de los gráficos a la computadora, modificar los gráficos ingresados, cambiar las escalas, y lo deja listo para su publicación, sin necesidad de rehacer totalmente el diseño original. La única diferencia entre el GSDRAW y el GSMAP reside en que el primero maneja datos de coordenadas X-Y y el segundo de coordenadas geodésicas (UTM-Universal Transverse Mercator). incluye un conjunto de líneas y símbolos geológicos tipo. Requiere dos salidas serie (una para el digitalizador y otra para el plotter) y tarjeta gráfica en colores; un procesador de texto que genere archivos tipo ASCII. Se necesita una tableta digitalizadora tipo GTCO Digi-Pad 5, 11"x11" y un plotter tipo HP-7550A de 11"x17". Tanto el GSDRAW como el GSMAP son versión 1.0.

MEDICINA

NUEVO

EN082 (1 disco)
PC-HYPERTEXT - Investigaciones Sobre HIV

Este trabajo está basado en una serie de investigaciones y artículos llevados a cabo por la revista The Hamilton Spectator de Canadá en 1988. Consiste en una colección de documentos en forma de hipertexto, interconectados, discursivos sobre la teoría que sostiene al HIV como el virus causal del SIDA. El programa provee información sobre varios investigadores y centros de estudios, incluyendo datos como direcciones, números de teléfonos, amplios desarrollos a las teorías por ellos planteadas y en algunos casos entrevistas. Cada documento contiene tópicos y sub-tópicos de información (los cuales se llaman simplemente oprimiendo Enter en la palabra resaltada en el texto). El programa es muy simple de usar y puede ser útil para profesionales médicos e investigadores,(a pesar de que la información está actualizada hasta marzo de 1988), por la guía de nombres, teléfonos y definiciones que en este se incluyen. Fue realizado con el programa de shareware PC-Hypertext.

NUEVO

EN083 (1 disco)
CASP - Análisis de Datos Antropométricos

Este es un paquete de programas diseñados para asistir a profesionales médicos, fisiatras, nutricionistas, pediatras, y todos aquellos que necesitan analizar tablas de crecimiento, relacionando medidas de peso y altura por edad. Fue desarrollado por la División de Nutrición del Centro de Control de Enfermedades y está basado en curvas de crecimiento para niños de hasta 18 años.

JUEGOS

DE TABLERO Y DE MESA

NUEVO

GA004 (1 disco)
BLACKJACK! 2.20D

Es uno de los juegos de naipes más populares de hoy por la simplicidad de sus reglas y por el ambiente amistoso que suele crearse en las mesas de juego. Aquí lo presentamos en la más completa simulación del verdadero juego de Blackjack o 21 del casino. Viene acompañado de una detallada explicación de las reglas de juego, estrategias básicas, conteo de cartas, ejercicios de práctica. Incluye juego automático, configuración para muchos jugadores, estilos de juegos diferentes y gráficos de alta calidad. Es capaz de hacer de Ud. un jugador de nivel y puede ser usado como simple entretenimiento o por jugadores profesionales. Requiere tarjeta gráfica Hercules, EGA, o VGA (no corre con CGA o MDA), un mínimo de 256Kb de memoria, se recomienda disco rígido. Sin duda, con BlackJack! encontró la llave para ganar en el casino.

NUEVO

GA047 (1 disco)
CHESSEDT 4.25 - Ajedrez

Este es un juego de ajedrez que le permite construir una base de datos de los partidos jugados, llevando un registro de los errores cometidos. Se pueden almacenar los partidos jugados como simple archivos y volverlos a correr en el programa para analizar los movimientos efectuados, imprimir listados con datos varios de los partidos o hacer anotaciones en un archivo ASCII normal que luego se pueden importar en un procesador de textos de su elección. Permite llevar todos los movimientos en la notación algebraica inglesa y construir tablas de operturas con las sucesivas faltas cometidas a partir de ellas. Versión 4.25.

DE AVENTURAS

NUEVO

GA067 (1 disco)
BRAINSCAPE - Aventura en Neuroanatomía.

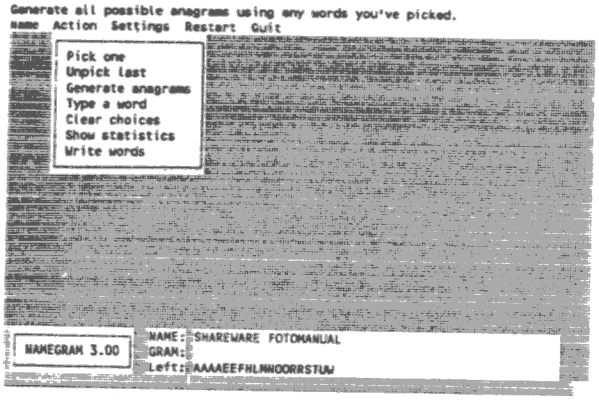
Este es un juego desarrollado por el Departamento de Ciencias Psicológicas de la Universidad de Indiana, con el cual tendrá la única oportunidad de aprender neuroanatomía dando vueltas dentro de un cerebro. Toma la forma de una aventura tipo texto en la cual Ud. se encontrará en un territorio desconocido armado solo de su ingenio y deberá responder cuál será su siguiente paso. Encontrará 50 lugares posibles de exploración, incluyendo los sistemas ventricular, límbico, redes sensoras y motoras y regiones corticales y cerebrales. También los tesoros que encontrar, problemas que resolver y unos pocos habitantes del cerebro con los cuales encontrarse. En una máquina tipo AT el programa corre demasiado rápido, por lo cual deberá utilizarse un programa para robar ciclos de reloj, como el AT-Slow (número de catálogo UT013).

DE PALABRAS

NUEVO

GA068 (1 disco)
NAMEGRAM - Generador de Anagramas

Un programa que permite obtener múltiples anagramas (en inglés) a partir de una o varias palabras. Recordemos que un anagrama es una combinación diferente de las letras de una palabra, como por ejemplo "roma" y "amor". Posee una muy extensa base de datos de palabras y funciona realmente muy rápido; el manejo del programa es excelente y estamos seguros que podrá entretenerse durante muchas horas generando y seleccionando anagramas a partir de su nombre, el de sus amigos, frases, etc. Recordamos por ejemplo que Vladimir Nabokov en su novela "Lolita" utilizó para uno de sus personajes el nombre Vivian Darkbloom, un anagrama de su propio nombre. Nos sorprendimos al encontrar que un seudónimo para Carlos Gardel en forma de anagrama podría ser "Gerald Carols". Versión 3.0.



DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

PROGRAMAS DE DIBUJO

NUEVO

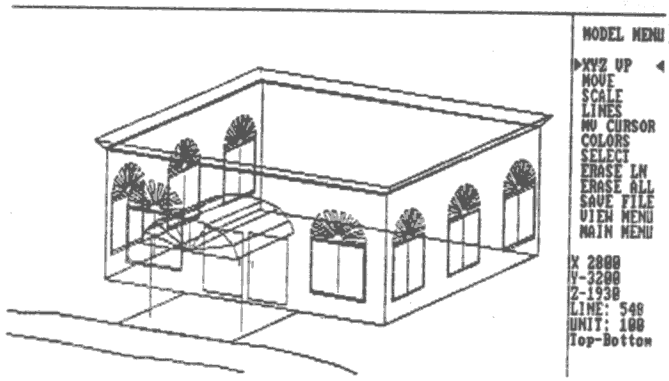
GR016 (1 disco)
TURBOPAINT - Herramienta de Dibujo

Este programa fue creado para como una alternativa de los programas Paintbrush y Deluxe Paint. Consume mucha menos memoria que estos programas de manera que podrá ser utilizado en PC con poca memoria RAM disponible sin tener que eliminar los programas residentes. Además puede usarse perfectamente sin necesidad de un Mouse. Ofrece la posibilidad de usar un joystick (en el port de game) en lugar del mouse o el teclado. Requiere un drive, tarjeta gráfica Hercules, CGA, Tandy-16 color o VGA o EGA. Tiene un selector de herramientas de dibujo y colores. Se pueden dibujar líneas, rectángulos, círculos, elipses, polígonos, rayos, etc. Tiene funciones conocidas como cut y paste; permite importar fonts del tipo GEM, agregar textos al dibujo y posee una extensa serie de comandos que hacen de este un completo programa de dibujos. Versión 1.5

NUEVO

GR017 (1 disco)
QUEST-3D 3.1 - Diseño de Objetos Tridimensionales.

Es un programa de diseño que permite crear, ver y editar objetos e imágenes de estructura tridimensional. Es Fácil de aprender y de usar y posee comandos versátiles con énfasis en las herramientas de diseño e ilustración. Es posible girar los ejes en forma interactiva. Requiere dos disketteras o un disco rígido, 512Kb de RAM, tarjetas gráficas CGA, VGA o EGA, y opcionalmente Coprocesador Matemático 80X87. Puede usarse con el emulador de color (número de catálogo UT005).

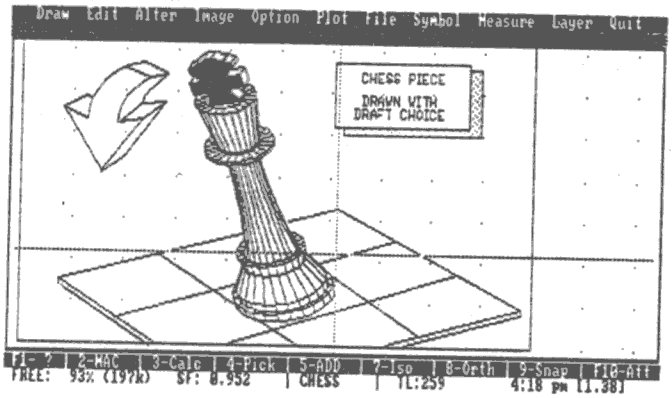


SISTEMAS TIPO CAD

NUEVO

GR511 (1 disco)
DRAFT CHOICE - CAD en 2D

Es una herramienta para gráficas orientada al objeto que sorprende por su velocidad, que usa aritmética de punto flotante para registrar el tamaño, la forma y la posición de los objetos que Ud. diseña. Un objeto es un elemento básico como una línea, un círculo, un rectángulo o formas más complejas como polígonos y funciones de Bezier. Eligiendo una combinación de estos elementos, Ud. podrá crear dibujos de gran detalle con una sorprendente variedad de formas y esquemas conceptuales (abstractos). Draft Choice le permite dibujar arcos, curvas, polígonos, siluetas a mano alzada, recuadros, círculos, flechas y otras Formas con opción a ampliar/reducir, acotar, mover, rotar e invertir. Puede usarse entrada de mouse o de teclado. Maneja 9 texturas de relleno, dibujo con líneas múltiples (grueso, escondido, central, de puntos, etc.). Hay más de 160 comandos y pantallas de ayuda. Otras opciones útiles incluyen una función de medición, la posibilidad de importar archivos de texto ASCII o .PIC de otras fuentes e imprimir con impresoras tipo Epson o Láser. Se trata de un sistema CAD de gran calidad y fácil de usar. Contiene una cantidad de opciones utilísimas. Ahora en su versión 1.51 actualizada. Funciona con tarjeta tipo Hercules. Es producido por la misma gente que el AS-EASY-AS.



NUEVO

GR052 (1 disco)
ACADUT - Utilitarios para Auto-Cad

Versión 4.0. Contiene los programas SELDWG, NEWDWG, INSRTDWG, LOADLSP y VIEWSLD los cuales aportan cambios e innovaciones logrando un paquete de utilidades muy interesante para los que trabajan con AUTOCAD. Con ellos se podrá seleccionar un dibujo para editar desde un menú de pantalla. Asignar una descripción al dibujo, un número, nombre de proyector, código de departamento, número de dibujo, ingeniero y dibujante a cargo y notas variadas de hasta 50 caracteres. También se podrá seleccionar uno, varios o todos los

archivos para editar, copiar, ver, insertar, renombrar o borrar, así como también seleccionar archivos por nombre o número de proyecto, departamento o grupo. Los archivos .DAT creados con esta versión no son compatibles con versiones anteriores. Para trabajar con esos archivos será necesario correr el programa CONVERT en todos los directorios que contengan archivos DRAWING.DAT

NUEVO

GR053 (1 disco)
PCX Scan Line Translator 1.8

Traduce archivos de imágenes escaneadas tipo PCX en blanco y negro en archivos DXF. Este programa fue escrito para manejar archivos CAD de tamaño ilimitado, pero también es útil para traducir archivos con imágenes de colecciones de clip art. Establece el tamaño de las capas y extrae todas en una sola capa. Puede reducir el largo de una imagen eliminando líneas de Scan selectivamente y establecer filtros de puntos de pantalla para eliminar tantos puntos como desee. Todo esto permite extraer porciones de archivos muy largos para copiarlos y combinarlos. Esta última versión posee pantallas de ayuda y es compatible con el programa Autorender. Permite un máximo de 32.000 puntos de largo siendo útil solo para imágenes en blanco y negro. Requiere 256K de memoria.

NUEVO

GR054 (1 disco)
VGACAD Utilities #3

EGA2VGA: Es un programa de que convertirá dibujos visibles de EGA de 640x350x16 (o 2) y 640x480x16 (EGA y VGA) a dibujos MCGA/VGA de 320x200x256 o MVGA 320x400x256, MVGA 360x480x256, SVGA 640x350x256, SVGA 640x400x256, SVGA 640x480x256 o SVGA 800x600x256. Genera 256 nuevos colores desde la paleta original de 16 colores e interpreta las mezclas. Le permite exportar la pantalla convertida al programa VGACAD (número de catálogo GR505) para editarla con GIFDOT e imprimirla o con GIFPUB para desktop publishing. Requiere 512Kb de RAM y tarjetas VGA o EGA.
GIFBIT: convierte dibujos tipo PCX en blanco y negro de hasta 32KBx32KB a dibujos de sombreados grises. Las gráficas podrán ser reescaladas, y es posible cambiar el brillo y el contraste.
MVGAVU: Decodificador e inspector de archivos tipo GIF y BLD/PLT que maneja tarjetas VGA o PS/2 (modelos 50 y superiores) en los modos de video 320x400x256 y 360x480x256. Es posible crear una presentación de slides desde un programa o desde un archivo batch. Es totalmente compatible con GIF87a. Requiere PS/2 o tarjetas de video EGA/MCGA/VGA/SVGA, 512Kb de RAM.

VARIOS

NUEVO

GR055 (1 disco)
PICTURE LABEL - Impresión de Etiquetas

Este programa permite generar etiquetas con texto y gráficas importando las mismas desde las librerías del Print Master, PrintShop o del The New PrintShop, en una simple operación. O utilizar algún gráfico creado con éstos programas o tomado de una librería de clip-art. Para operar el PICTURE LABEL no es necesario contar con el PrintMaster o el PrintShop, sólo requiere sus librerías de gráficos. Es un programa totalmente manejado por menús y posee las siguientes características: los tamaños de las etiquetas soportadas son 15/16", 1-7/16", 1-15/16 y 2-15/16 de alto; con el espaciado standard de 6 líneas por pulgada permite imprimir más de 5 líneas en una etiqueta de 1", visualiza en pantalla 12 gráficos al mismo tiempo; permite características especiales de impresión y selección de letras, como doble ancho, doble altura, itálica y resaltado; permite grabar los datos de las etiquetas con las características para su posterior impresión. Requiere para su manejo tarjeta gráfica CGA, Hercules o superior y acepta una amplia gama de impresoras. Versión 2.1.

NUEVO

GR024 (1 disco)
THEDRAW - Generador de Pantallas

Esta es la nueva versión 4.01 de un sistema para generar y editar pantallas de caracteres ASCII, tanto para el sistema monocromo como color. Este programa hará que el diseño de las pantallas sea realmente muy sencillo. El programa podrá generar archivos en los siguientes formatos: ANSI con texto en colores, ASCII, archivos de tipo binario, en formato Bsave (para BASIC), en Assembler, Turbo Pascal o C, archivos .COM ejecutables, archivos objeto, formato compatible con Intel y en el formato propio del TheDraw. Este programa antiguamente se llamaba AnsiDraw, esta nueva versión posee cantidad de mejoras, la principal de ellas es la animación; la que le permitirá generar pantallas con animaciones. Correrá correctamente bajo Windows o Desqview. Es posible editar sprites en diversas capas, hasta 16.000 animaciones por pantalla y puede manejar mouse tipo Microsoft. Puede trabajar con tarjetas EGA y VGA. Buffer de edición super ancho de hasta 160 caracteres por 50 líneas, el usuario puede seleccionar desde el menú de Setup una combinación de 80/160 caracteres y 25/43/50 líneas. También la pantalla de Setup ahora tiene una opción para ajustar varias configuraciones. Con el Mouse se podrán dibujar líneas, columnas o cajas. Se sumaron varias imágenes animadas encadenadas. Las rutinas para pintar más flexibles que permiten elegir entre color más claros o más oscuros. QuickBasic v4.0 y v4.5 compatibles con archivos objeto fueron agregados. También podrá producir archivos de backup. Se agregó un blanqueador automático de pantalla que trabaja con todas las tarjetas de video.

NUEVO

GR056 (1 disco)
BOOKSAFE - Generador de Pantallas

Este es un sistema para generar y mostrar por pantallas mensajes dinámicos. Contiene tres programas llamados, MAKDISP1.COM, MAKDISP2.COM y DISPLAY.COM, que asisten al usuario no-programador en la preparación y presentación de muestras co caracteres ASCII dinámicas, que consisten en paneles secuenciales de cinco hileras de 25 caracteres cada una. Se pueden usar caracteres normales del teclado o también caracteres del conjunto ASCII extendido que se obtienen presionando la tecla ALT y el número que designa al carácter deseado (hasta 255). Se puede especificar el tiempo de display para cada panel que se cree, como también el color del mismo.

LENGUAJE ASSEMBLER

COMPILADORES

NUEVO

LA015 (1 disco)
MD86 - Desensamblador para 8086

Este es un poderoso utilitario para examinar y desensamblar programas ejecutables o alguna serie de instrucciones de máquina. Fue diseñado con un objetivo en mente: producir código fuente utilizable a partir un archivo ejecutable. Por utilizable se entiende que las instrucciones resultantes sean entendibles. Normalmente desensamblar un programa largo insume mucho tiempo pero MD86 apresura esto lo máximo posible. El código fuente que se obtiene es compatible con Microsoft assembler MASM versión 4.00 o posterior. Requiere 128Kb de RAM, es preferible disco rígido pero MD86 corre también diskettera. Versión 1.00.

LENGUAJE BASIC

HERRAMIENTAS

NUEVO

LB013 (1 disco)
BASWIND6 - Manejo de Ventanas

Este programa fue diseñado para ser manejado por el QuickBASIC versión 4.5 o posterior. El propósito básico de este programa es provee las rutinas fundamentales para implementar el manejo de ventanas integrarlas a sus programas compilados con QuickBASIC. Se ha provisto además rutinas de interfase en Assembler para uso de Mous Con sólo unas pocas y simples sentencias, puede hacer aparecer ventana en la pantalla; éstas pueden ser sólo paneles en color o bien con u borde, también se las puede hacer parpadear, pueden ser planas o co una sombra para darle un efecto tridimensional. La ventana pued agrandarse, borrarse o bien enrollarse hacia arriba o hacia abajo. To esto se puede obtener con los comandos de BASWIND6, que son m fáciles de utilizar. Versión 6.0.

NUEVO

LB014 (1 disco)
B-WINDOW - Manejo de Ventanas

B-WINDOW (Basic windowing toolbox) es una colección de funcio que aporta a los programadores de lenguaje BASIC la capacidad manejar ventanas. Con B-WINDOW se pueden escribir programas q posean una mejor interfase con el usuario y un aspecto más profesio Se proveen funciones especiales para el control del cursor dentro de ventanas, así como para el manejo de caracteres y texto en las misma También se incluyen rutinas para dibujar los recuadros de las ventan Debido a que B-WINDOW ha sido escrito en Assembler, las venta trabajarán muy rápidamente. Esta versión, la 2.3, puede utilizarse con

intérpretes BASIC, BASICA, GWBASIC, etc. y con el entorno del QuickBASIC 4.

NUEVO

LB015 (1 disco)
BASICAID & EXPLISTER - Ayudas para el Basic

BASICAID: le permitirá expandir programas escritos en Basic, es decir aquellos que tienen múltiples comandos separados con ":". También sería posible comprimir estos archivos eliminando espacios extra y combinando varias líneas del Basic en una sola con tantos operadores lógicos como sea posible. Opcionalmente será posible eliminar números de línea no referenciados e imprimir una lista de referencias cruzadas de palabras reservadas del Basic y de los nombres de variables utilizados. También generará referencias cruzadas con los números de línea a los que hacen referencia otras líneas. Este programa maneja tanto monitores monocromáticos como CGA, la interfase con el usuario ha sido mejorada y el programa se maneja ahora mediante ventanas. Puede utilizarse con mouse compatible con Microsoft. Esta versión es compatible con los compiladores MS-Basic 2.0 e IBM-Basic 2.0 y el intérprete Basica. Versión 5.4.
EXPLISTER: esta es una herramienta que realiza varias funciones de formateo mientras se lista un programa escrito en Basic. Por ejemplo agregar una línea en blanco después de ciertas palabras reservadas del Basic como ser GOTO, RETURN, NEXT, etc. Indentará las estructuras de lazo, separará sentencias múltiples en varias líneas, imprimirá encabezados en las páginas de los listados e incluso una carátula para la primer página. Pueden seleccionarse la cantidad de caracteres por línea o imprimir condensado. Versión 1.0.

NUEVO

LB016 (1 disco)
QBWARE 1.30 - Rutinas para QuickBasic

Es un conjunto de subrutinas llamables que constituyen una extensión para el QuickBasic versión 4 y 4.50. Contiene subrutinas de DOS y de BIOS que están especificamente diseñadas para proveer una interface fácil de usar entre los programas en QuickBasic y los comandos de DOS, que normalmente no se pueden usar desde QuickBasic, (esto incluye acceder a las rutinas de impresión y administración de memoria del DOS), como así también entre los programas de QuickBasic y la Basic Imput/Ouput System (BIOS), que es el encargado de controlar los procesos fundamentales de la computadora. También contiene subrutinas de administración de archivos. QBWARE se instala con el Quickbasic y con esta versión se podrán utilizar cualquiera de los programas de ejemplo. Algunas de las rutinas que se incluyen son servicios de BIOS de video, teclado, diskettes, disco en AT y varios; Servicios de cambio de atributos, acceso a archivos, de reemplazo del DOS, funciones de cadenas de caracteres; spooler de impresora, funciones de fecha y hora, primitivas de video, manejo de ventanas, rutinas para ingreso de datos y manejo de menús. En la Versión Shareware no se incluyen los archivos .LIB y no se podrán crear programas stand alone usando estas rutinas hasta no tener la versión registrada.

LENGUAJE C

COMPILADORES

NUEVO

LC039 (1 disco)
68000 C COMPILER - Compilador de C para 68000

Es un compilador de lenguaje C para el microprocesador 68000 de Motorola y ha sido ideado con fines educativos. Se incluye el código fuente completo de este compilador que podrá ser compilado con el C de Microsoft Versión 3.0 o posterior. Se puede aprender mucho acerca de como escribir un compilador mientras se estudian los archivos originales de este disco. El autor no considerada a ésta una herramienta sería de desarrollo aunque podría, con poco trabajo, ser una de ellas. Ha sido compilado en UNIX sistema V usando un Motorola VME-10. La salida compilada tiene el formato del assembler 68000 UNIX. A partir de un archivo con extensión .C generará un archivo .LIS con un listado de símbolos y uno .S en assembler del 68000.

HERRAMIENTAS

NUEVO

LC040 (1 disco)
TPTC - Traductor de Pascal a C

Este es un completísimo programa que leerá un archivo fuente de Turbo Pascal y lo convertirá en el correspondiente código fuente en C, aliviando gran parte del trabajo requerido en una traducción de ese tipo. Se incluye el código fuente de este programa y un conjunto de casos de testeo para verificar la operación del TPTC. Versión 1.6 del 13 de Febrero de 1988.

NUEVO

LC043 (1 disco)
GHOSTSCRIPT - Emulador de Postscript

Versión 1.2. de un emulador del Postscrip. Incluye un código fuente en lenguaje C para instalar el Ghostscript y una librería gráfica.Esta última posee todas las funciones gráficas del lenguaje que también se encuentran en el manual del Postscript y algunas facilidades de gráficos de bajo nivel que ofrecen alta calidad a cambio de menos generalidades. El intérprete y la librería están escritos en lenguaje C y constituyen una buena herramienta para usuarios de ese lenguaje. Ghostscript puede ser corrido en IBM-PC compatibles provistas de tarjetas gráficas EGA de 256K, MS-DOS. (versión 3.1 o posterior), como así también bajo máquinas Sun bajo Unix. Se proveen todas las herramientas para instalar el Ghostscript y para construir el archivo ejecutable. Para construir el intérprete para usuarios de MS-DOS, se requiere el Turbo C de Borland versión 1.5 y el Borland Assembler (versión 1.0) o el Microsoft Assembler (versión 4.0).

UTILITARIOS

NUEVO

LC041 (1 disco)
QWIKC 2.0 - Utilitario para Pantallas

Esta es la herramienta de acceso directo a pantallas de alta definición para Turbo C 2.0 de (TC2). Tanto los principiantes como los programadores profesionales apreciarán este simple y poderoso utilitario que le dará absoluto control sobre el monitor. Algunas de sus utilidades son: escribir en todos los monitores y adaptadores IBM compatibles incluyendo el sistema PS/2 y Hercules, rutinas de detección de video superiores, eliminar nieve y parpadeo, escribir en todos los modos de texto, en todas las páginas de video y en pantallas virtuales en RAM entre otras. Provee control de cursor estandarizado para todos los adaptadores, movimiento de cursor resaltado, es compatible con DESQview o similares y es hasta 2300% más rápido que el escritor de pantallas del TC2. La librería de Qwic proporciona facilidades que no son ofrecidas por las rutinas que vienen con Turbo C 2.0 y en contraste con las librerías de funciones standard del TC2, QWIK sabe cómo escribir directamente sobre la pantalla en todas las coordenadas y en cualquier modo de video. Viene acompañada de una muy completa información y un demo.

NUEVO

LC042 (1 disco)
WNDWC V. 2.0 - Ventanas virtuales

Herramienta de ventanas de alta definición para Turbo C 2.0 de (TC2) y Turbo Assembler, de gran utilidad tanto para principiantes como para los programadores profesionales. Este simple y poderoso utilitario da total control y administración de ventanas en todos los modos de texto y columnas. Trabaja con el programa QWIKC20 de rutinas de escritura de pantallas (número de catálogo LCXXX). Permite crear, mover, ocultar, redimensionar, reordenar y acceder facilmente a cualquier ventana. Puede utilizar verdaderas ventanas virtuales en RAM a muy alta velocidad. Se puede acceder a todas en forma aleatoria. Posee 28 rutinas relativas de escritura de ventanas, 15 estilos de bordes sombreados diferentes, funciones de dibujo de líneas y control total de cursor para cada ventana. Trabaja en todas las PC IBM compatibles incluyendo PS/2, con todas las tarjetas de video.

LENGUAJES MISCELANEOS

VARIOS

NUEVO

LM004 (1 disco)
AVATAR I - Sistemas Expertos

Se trata de un eficiente editor de sistemas expertos que lo guiará para crear un sistema de su propio uso mediante la forma más natural de comunicación (en el lenguaje ordinario de todos los días). Para esto no se necesitará aprender fórmulas complicadas ni ser programador o tener conocimientos de lenguajes de programación. Todas las reglas fueron creadas en forma de sentencias comunes de modo que hacen su uso muy claro. Usted se introducirá en la creación de un sistema experto paso a paso usando para esto su procesador de textos habitual, sin tener que aprender comandos de un nuevo procesador. Este es un editor de sistemas no experto muy simple de usar con el que podrá crear

programas muy completos para su uso personal o para introducirlo en el mercado como un producto comercial. Sólo deberá especificar el objetivo del programa y definir las reglas (serie de declaraciones que constituirán los comamdos del sistema) Los usuarios finales que puedan usar el sistema creado por Ud. tendrán tantas líneas de ayuda y explicaciones como desee escribir y lo considerarán el sistema más accesible. Incluye un sistema a modo de ejemplo donde se describen los problemas típicos de arranque de una automóvil y sus posibles soluciones. Esta versión 2.01 está limitada a 50 reglas, la versión registrada maneja hasta 10.000 reglas

LENGUAJE PASCAL

HERRAMIENTAS

NUEVO

LPE02 (1 disco)
MASTERINDENT - Indentador de Código Fuente

Este es un programa totalmente escrito en castellano creado por Hernán Freedman en Pascal para los programadores de Pascal. Con él podrá corregir la indentación de los archivos fuente que escriba en Pascal. Cuántas veces nos ha pasado que al escribir un programa lo indentamos en forma incorrecta haciendo más difícil el seguimiento de la lógica del mismo y por ende la detección de los posibles errores. Ahora Ud. podrá tener sus programas correctamente indentados sin importar como estaban escritos originalmente. Su manejo es sencillo e intuitivo mediante menús descolgables y el archivo de salida puede dirigirse a disco o impresora, viéndoselo siempre en pantalla. Es posible fijar la cantidad de columnas a indentar y también el ancho del archivo. Posee un buen manejo de directorios y archivos y se incluye un Shell al DOS. Versión 2.2.

UTILITARIOS

NUEVO

LP023 (1 disco)
QWIK V 5.5 - Utilitario para Pantallas

Esta es la herramienta de acceso directo a pantallas de alta definición disponible actualmente en la versión 5.5 de Turbo Pascal (TP5). Tanto los principiantes como los programadores profesionales apreciarán este simple y poderoso utilitario que le dará absoluto control sobre el monitor. Algunas de sus utilidades son: escribir en todos los monitores y adaptadores IBM compatibles incluyendo el sistema PS/2 y Hercules, rutinas de detección de video superiores, eliminar nieves y parpadeo, escribir en todos los modos de texto, en todas las páginas de video y en pantallas virtuales en RAM entre otras. Provee control de cursor estandarizado para todos los adaptadores, movimiento de cursor resaltado y es un 650% más rápido que el escritor de pantallas del TP. Se incluye el archivo .TPU, al archivo .PAS correspondiente pero no se incluye el fuente en MASM. Viene acompañada de una muy completa información y un demo.

PROGRAMAS MISCELANEOS

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.

NUEVO

MS017 (1 disco)
BOOK OF CHANGES - I Ching

El I Ching, es un clásico de la literatura china, un libro de adivinación cuyo origen se remonta a la antigüedad. Sus mensajes poéticos son utilizados tanto para predecir el futuro como para obtener una visión del rol del hombre en el mundo. Arrojando monedas o unos palillos se genera un patrón de líneas que forman el hexagrama que será interpretado. La filosofía del I Ching, basada en la eterna dualidad de opuestos representados con el "ying y el yang" se adapta en forma ideal a la lógica binaria de las computadoras. Este programa personalizable le permitirá editar el texto y agregar comentarios. Las lecturas pueden ser impresas o guardadas en disco. Requiere dos disqueteras o disco rígido. Versión 1.31.

NUEVO

MS018 (1 disco)
CHOU I - Hexagramas y Biorritmos.

CHOU I: Es una forma de adivinación basada en una religión asiática ancestral y se trata de una versión computarizada del I Ching, con la cual se obtienen hexagramas, formulando una pregunta y eligiendo un número. Los reportes pueden grabarse en disco o imprimirse.

RHYTHMS: Permite obtener biorrítmos a partir de la fecha de nacimiento donde se indican las fechas claves de las líneas emotiva, intelectual y física. Los resultados se pueden imprimir.

NUEVO

MS040 (1 disco)
HANDWRITTING ANALYST - Grafología

Este programa, diseñado por expertos profesionales en el tema, es de gran ayuda para grafólogos ya que analiza la escritura de una persona basándose en una serie de preguntas muy detalladas sobre las características de la letra de una persona. Se obtienen reportes que dan una idea de los rasgos de la persona analizada y también se puede obtener tablas comparativas de cómo describe el grafólogo un tipo de letra y cómo lo hace la persona en cuestión. Los reportes pueden enviarse a la pantalla, a una impresora o a un archivo de datos.

DIETAS

NUEVO

MS053 (1 disco)
RECIPES - Recetas de Cocina

Este es un programa que la ayudará a planear su comidas, fiestas y cenas especiales, ya que contiene más de 125 recetas de deliciosas sopas, salados, pastas, asados, masas y postres. Le permite encontrar la receta que busca en segundos y ajustar los ingredientes según la cantidad de invitados (de 1 a 99). También puede imprimir la receta que guste para tenerla a su alcance mientras la prepara o imprimir un listado de compras de los ingredientes de hasta cinco recetas. El programa está escrito en inglés y es muy fácil de usar de manera que no se necesita memorizar comandos especiales. Es válido aclarar que no podrá ingresar sus propias recetas. Puede ser usado tanto desde diskettera como de disco rígido.

NUEVO

MS054 (1 disco)
COMPUTER BAKER - Recetario de Postres

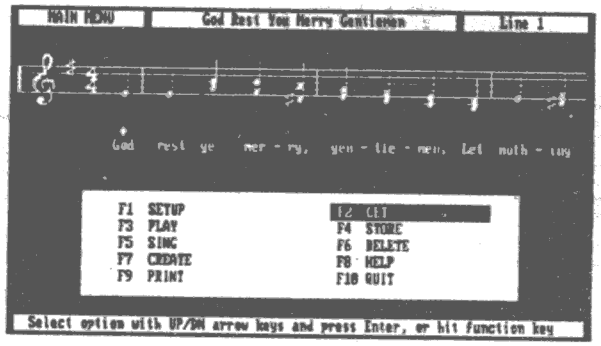
Este programa le mostrará los ingredientes y el modo de preparar 9 postres diferentes como tortas, masitas, bombones, caramelos, brownies, biscochos y pies. Usted podrá imprimir recetas al instante haciendo un Print Screen o desde el menú de impresión elegir las recetas que desee. El programa es muy fácil de usar, solo siga las instrucciones y ... disfrute sus postres!

MUSICA

NUEVO

MS055 (1 disco)
MUSIC TRANSCRIPTION SYSTEM II 2.24 - Editor de Partituras

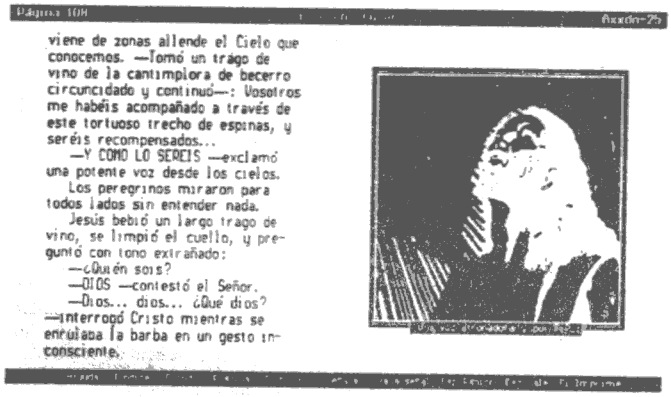
Este es un sistema diseñado para educación, entretenimiento, instrucción vocal, composición y transcripción musical. Creado en especial para música que incluya letras, cubre todo el espectro vocal, desde el bajo hasta el soprano. Posee un editor de música poderosísimo y muy fácil de usar, con el cual se puede escribir una melodía sobre un pentagrama indicando clave, compás, las notas con sus valores, silencios y alteraciones propias o fundamentales, con mayor facilidad que si la escribiera sobre una hoja pentagramada y luego obtener partituras impresas de alta calidad en impresoras IBM Graphics o Epson compatibles. Se puede trabajar con acordes, intervalos mayores, menores, aumentados, disminuidos, justos, señalar un conjunto de notas o compases para copiar en otro sector del pentagrama, como si se tratara de un procesador de textos. Entre sus numerosas funciones esta poder tocar en el teclado de la computadora como si fuera un piano. Es posible seguir la lectura de una canción tal cual un libro o una pieza musical. El programa trabaja con melodías de hasta 550 notas de largo con acordes de guitarra, armonías básicas, 15 diferentes tipos de claves. Permite escuchar canciones, guardarlas en un archivo o imprimir partituras. No importa que nivel de conocimientos Ud. posea, este programa, sin duda, le ayudará a explorar el mundo de la música por un nuevo camino. Puede ser utilizado en IBM PC compatibles y en computadoras de la familia Tandy y PC 1000 donde es mucho más poderoso aun. Requiere DOS 2.1 o posterior y una impresora de matriz de punto. Para usar las funciones de entrenamiento vocal se necesita una computadora de la serie Tandy 1000 SL/TL que posee una capacidad avanzada para escuchar y producir sonidos. Este programa además tiene funciones para tarjetas MIDI compatibles con Roland MPU401.



LITERATURA

NUEVO

MSE01 al 026 (26 discos)
AXXON - Ciencia Ficción en Bits


Página 108 Axxon-25

viene de zonas allende el Cielo que conocemos. —Tomó un trago de vino de la cantimplora de becerro circuncidado y continuó—: Vosotros me habéis acompañado a través de este tortuoso trecho de espinas, y seréis recompensados...

—Y COMO LO SEREIS —exclamó una potente voz desde los cielos.

Los peregrinos miraron para todos lados sin entender nada.

Jesús bebió un largo trago de vino, se limpió el cuello, y preguntó con tono extrañado:

—¿Quién sois?

—DIOS —contestó el Señor.

—Dios... dios... ¿Qué dios? —interrogó Cristo mientras se enfrulaba la barba en un gesto inconsciente.

Aquí presentamos una interesante novedad: se trata de una revista creada para difundir la ciencia ficción, proveer un medio de comunicación entre los aficcionados a ese género literario y darle difusión a la literatura nacional. La única diferencia es que se presenta en diskettes. Lleva ya dos años de aparición periódica e ininterrumpida. Escrita en nuestro país, con todos los cuentos de autores extrajeros traducidos al castellano, viene en una interesante presentación con un menú desde el cual se elige la página a leer, se puede marcar una página a modo de señalador, e incluso tiene una salida de escape temporaria al DOS para que ningún operador sea sorprendido leyendo la revista en su horario de trabajo. Es un material muy bien logrado cuya diagramación general consta de una tapa o portada exelentemente lograda con dibujos digitalizados (mucho más bellos en monitor color), nota de la editorial, índice, las secciones Semi-ficción, ficciones, donde se publican cuentos de diversos autores y subgéneros de la ciencia ficción; la sección Bestiario, dedicada a todos esos objetos extraños que se encuentran en los límites de la credibilidad de la ciencia actual (supercuerdas cósmicas, Conjuntos de Madelbrot, Monopolos magnéticos) y otras "bestias", que compiten por ganarse el asombro de los lectores de publicaciones de divulgación científica (según las propias palabras de los redactores). Sección de miscelaneas, correo de lectores, historietas con dibujos al mejor estilo "Fierro", fotos computarizadas, notas especiales, concursos, juegos y comentarios.

En este catálogo incluimos una breve descripción de los números publicados hasta hoy (26 en total). Se incluyen cuentos y novelas de Lucius Shepard, Eduardo Carletti, Santiago Oviedo, Jorge Luis Borges, Michael Bishops, Cesar Lopez Orbea, J. G. Ballard, Carlos Ferro, Emilio Rodrigué, John Varley, Robert Jastrow, Carlos Gardini, Daniel Bugallo, Daniel Barbieri, Esteban Sayegh entre muchos otros. El número tres es una edición especial que contiene una antología de la Ciencia Ficción y el Rock'n Roll con cuentos de Peter Gabriel, "El Cordero se acuesta en Broadway"; Ion Anderson, "Olias de Sonhillow"; y letras de L. A. Spinetta, Roger Waters, Peter Hamills y Rick Wakeman. El número 4 es una edición homenaje a Frederik Pohl, uno de los maestros del género, con seis cuentos de su autoría, fotos, notas especiales y las secciones de siempre. La revista es de entrega mensual y cada número es una nueva sorpresa. Están disponibles: desde el número 0 al 25. La revista Axxon-0 tiene número de catálogo MSE01, la revista Axxon-1 tiene número de catálogo MSE02, etc finalmente la revista Axxon-25 tiene número de catálogo MSE26. Este es sin duda un "Fanzine" para los amantes de la ciencia ficción y de la computación en general sin paralelo.

PLANILLAS DE CALCULO

NUEVO

SS007 (1 disco)
INSTACALC - Planilla de Cálculo Residente

Esta planilla de cálculo es residente en memoria de modo que puede ser llamada en cualquier momento de otro programa y podrá ser utilizada para enviar y recibir información desde las aplicaciones que usted escriba. Esta planilla posee prácticamente las mismas funciones que el programa AS-EASY-AS (número de catálogo SS004/005), sin embargo se han reducido algunas funciones para no ocupar mucha memoria. Es posible leer y escribir archivos del Lotus 123 y del dBase III. Puede trabajar con Mouse, EMS y EGA. Incluye extensas pantallas de ayuda y un manual de instrucciones de 150 hojas. Este sistema también fue laureado por la revista PC Magazine. Tanto el disco SS006 como SS007 fueron creados por los mismos autores. Ahora en su nueva versión 3.0 actualizada en Junio de este año.

NUEVO

SS009 (1 disco)
POWER SHEETS - Planilla de Cálculos

Esta es la nueva versión 2.25E de una planilla de cálculos programable en tres dimensiones que en 1984 era un producto comercial y fue elegida como Editor's Choice por la revista PC Magazine. Posee una estructura tridimensional muy amplia (255 filas por 255 columnas por 255 páginas) y la habilidad de rotar este cubo para poder ver cortes de datos en diferentes formas; es realmente programable con un completo lenguaje de programación que puede utilizarse tanto en archivos ASCII como en las mismas celdas de la planilla. Incluye numerosísimas operaciones con fecha y hora y tiene cantidad de funciones incluidas. PS es la única planilla de cálculo donde los límites de un rango pueden ser calculados basándose en valores de otras celdas. Mientras otras planillas de cálculo trabajan con rangos, PS trabaja con listas. Una lista es una combinación cualquiera de rangos, referencias a celdas o fórmulas. Esto implica que todas las funciones son completamente recursivas y que pueden ser anidadas hasta cualquier profundidad. PS también leerá y escribirá archivos ASCII, archivos no delimitados, o delimitados con cualquier delimitador que Ud. elija. PS es un programa muy poderoso, una planilla de cálculos de gran alcance y flexibilidad.

MATERIAL DE REFERENCIA

NUEVO

LL001 (1 disco)
123 TECHNOJOCKS TUTORIALS

Este disco contiene hojas de Lotus 1-2-3 diseñadas para ilustrar parte del poder de 1-2-3. Hay tres tópicos diferentes: Menús, Impresión (utilitarios para seteado de impresoras HP y Epson, y un comando para resetear la impresora) y Bases de Datos. Los comandos de impresión y bases de datos son útiles en las versiones 1A y 2 de 1-2-3 del Lotus. El menú sirve solo para usuarios de la versión 2 del Lotus.

UTILITARIOS

IMPRESORAS DE PUNTOS

NUEVO

UT018 (1 disco)
LQ FANCY FONT 2.35 - Tipografías para Matriz de Puntos

Este programa es capaz de imprimir una gran cantidad de letras distintas, entre otras, letra griega, románica, helvética, itálica y ahora manuscrita y gótica. Puede manejar impresoras tipo Epson, Proprinter, Star, C.Itoh. Puede también ser preparado para trabajar con otras impresoras y ser utilizado con los procesadores de texto WordStar, Multimate, MicroSoft Word y PC-Write. También puede imprimir cartelones, imprimiendo de costado. Puede funcionar en modo "stand alone. Esta versión revisada incluye una diversidad de nuevas funciones y correcciones de la anterior. Ahora reconoce el teclado expandido. Un nuevo archivo de impresión ha sido agregado ('PAR"), útil para trabajar por ejemplo con el modo No-Documento del WordStar. La última función de LQINST no se puede

usar con el viejo LQINST. También incluye los programas BIGPRINT, que permite hacer posters usando alguno de los set de caracteres del LQ; un editor de caracteres y letras y el PRINTBIN que permite hacer una copia modificada del comando PRINT.COM del DOS para imprimir archivos binarios.

NUEVO

UT056 (1 disco)
ON-SIDE - Impresion Apaisada

Este es un programa para obtener reportes impresos en forma apaisada, es decir de lado, con una gran variedad de estilos de letras. Cuando se hace un reporte en una planilla de cálculo en la pantalla esta luce muy bien, pero suele suceder que resulta muy ancha para el papel, sobre todo si se tiene un impresora de carro angosto, debiendo imprimirse en modo comprimido o en dos páginas que luego se debe unir y en definitiva el resultado no es el esperado. Con este programa una planilla o un texto muy anchos pueden imprimirse a lo largo de la hoja y si ocupan dos o tres páginas se pueden hacer las separaciones para poder doblar correctamente a tamaño carta. Además se dispone de una colección de estilos y tamaños de caracteres, que pueden ser alargados, acortados y transformados de distintas maneras. Prepare sus reportes de planillas de cálculo, bases de datos o documentos en procesadores de textos, y luego use ON-SIDE para imprimirlos de costado. Requiere impresoras compatibles con Epson o IBM.

NUEVO

UT076 (1 disco)
PRTLABEL 5.0 - Impresión de Etiquetas

Es un programa para imprimir etiquetas en una variedad de formatos. Simplemente se debe indicar el tamaño y la forma de la etiqueta e ingresar el texto que se desea imprimir. Se pueden incluir tipos especiales de tipografía como condensada, negrita o itálica. Se pueden imprimir la cantidad de cada etiqueta que se indique en casi cualquier impresora (se incluyen drivers para 56 impresoras distintas). Requiere 256K de memoria, 1 diskettera y una impresora.

NUEVO

UT085 (1 disco)
SIGNSMIF - Letreros y Carteles

Es un sencillo programa de impresión de letreros o anuncios principalmente diseñado para hacer carteles de una sola página, transparencias, etc. utilizando más de cuatro tipos de letras y gráficos de punto en impresoras Epson FX o compatibles. Incluye el código fuente en pascal. El programa fue escrito para impresoras FX, pero ha sido probado con éxito en la serie LQ de impresoras Epson. Requiere tarjeta CGA o superior o emulador de color UT005. Versión 1.11.

IMPRESORAS LASER

NUEVO

UT104 (1 disco)
ELFRING FONTS EUROPEAN - Tipografías Europeas

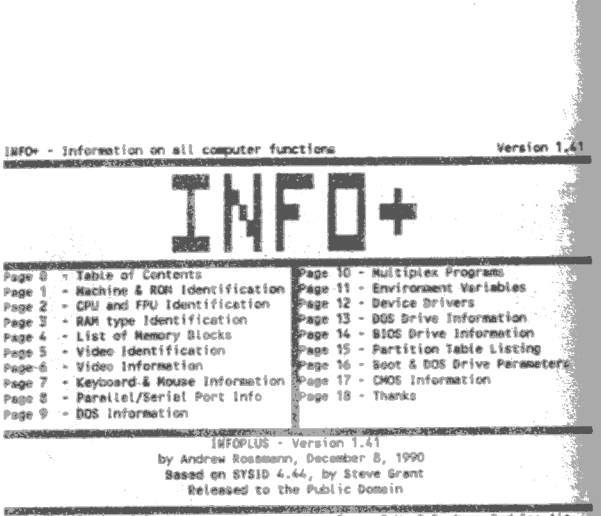
Provee una colección de 12 tipografías para impresoras de la serie HP LaserJet II o compatibles. Estas se pueden utilizar para imprimir textos en casi todas las lenguas europeas. Los tipos incluidos son Garamond, Helvética y Roman en 12 puntos normal, negrita e itálica y en 18 puntos negrita. Este paquete incluye además 3 programas utilitarios DOWNLOAD para descargar las tipografías en su impresora, FONTINFO para examinar las letras y DISPFONT para imprimir hojas modelo con las diferentes letras. Incluye drivers de impresoras para WordPerfect 5.0 y 5.1, Ventura, PageMarker y Word 5.0 e instrucciones para usar éstas letras con Windows. Las tipografías corresponden al conjunto de caracteres PC-850 y se adaptan al alemán, español, francés y otras lenguas. Versión 1.0.

HARDWARE Y SISTEMA

NUEVO

UT138 (1 disco)
INFOPLUS - Información de su Sistema

Un sistema que genera 17 pantallas de información descriptivas de su sistema que corre bajo DOS 3.0 y posteriores para PC/XT/AT y PS/2. Permite hacer una rápida y completa radiografía de los componentes de la CPU como tipo de microprocesador, tarjetas que posee, si tiene o no coprocesador matemático, opcionales, etc. Es un sistema muy simple que puede ser usado por usuarios principiantes y por técnicos que necesiten conocer con detalles los componentes internos de la máquina. Ver. 1.41.



NUEVO

UT139 (1 disco)
3D BENCHMARK - Prueba de Tarjetas VGA

Este programa permite realizar un cálculo de performance de tarjet VGA en equipos PC compatibles. En su pantalla verá una simulación tres dimensiones experimentando la sensación de estar dentro entorno de la simulación. El programa calculará la cantidad de cuadr por segundo que su sistema es capaz de exhibir. Este "benchmar depende de varios factores: el tipo de procesador y su velocidad, velocidad de la memoria, el uso de cache de memoria, el tamaño del b de la tarjeta VGA y su eficiencia. El resultado no variará con la presen de un coprocesador matemático. El programa puede ser utilizado p comparar la performance de diversos sistemas antes de comprar equipo o para una exhibición continuada. Versión 1.0B.

PANTALLA Y TECLADO

NUEVO

UT140 (1 disco)
BLANK-IT, QUICKBD Y UTILITARIOS

BLANK-IT: Programa residente en memoria que protege monitor.Impide que se queme el fósforo como consecuencia de mante la misma imagen por largos períodos de tiempo. Luego de un tiempo elección) de inactividad del teclado, el monitor se "apaga" en for automática y se reenciende cuando se oprime la barra espaciado Versión 4.1.
QUICKBD:Permite dar mayor o menor velocidad al teclado de una A o PS/2. Determina el tiempo de espera entre la presión de la tecla ant que comience a repetir el carácter y la velocidad de repetición. Hará q sus programas vuelen cuando lo utilice en su modo más rápido.
POP-UPS: Versión 2.0. Este programa envía un mensaje de saludo ca vez que lo ejecute. Los mensajes son semi humorísticos, para operador ingenieros, abogados y de tipo bíblico (inspirados en el libro proverbios). HUNTER: Versión 5.0. Encuentra un archivo por nombre (si lo recuerda) o por contenido. Ayuda a encontrar ese archi si Ud. olvidó el nombre o el subdirectorio en el que se encuent ubicado. Todo lo que se necesita recordar es una palabra, una frase o número dentro del archivo.
IBMCODE: Tabla de códigos de errores IBM. Permite conocer problema que ocurre en la computadora. Ideal para técnicos eletrónicos

CATALOGACION DE DISCOS

NUEVO

UT141 (1 disco)
MAXCAT - Catalogador de Discos

Este programa permite crear un catálogo indexado de sus diskettes. E catálogo puede residir en el disco rígido o bien en otro diskett Insertando cada diskette y oprimiendo pocas teclas, estos son leídos automáticamente son ordenados todos los subdirectorios y los archiv También los archivos contenidos en archivos compactados con .ARC .ZIP, son incluidos en la base de datos generada por Maxcat. Muest por pantalla la información por diskette o por subdirectorios. Pue manejar discos de 360K, 720K, 1.2M y 1.44M. Las búsquedas de archiv por su nombre o por extensión son muy sencillas. Pueden agregar comentarios a los diskettes y subdirectorios. Los informes impres incluyen la lista de todos los diskettes, todos los subdirectorios, todos

archivos, todos los archivos de un determinado diskette, o todos los archivos de un subdirectorio seleccionado. Estadísticas muy completas sobre la base de datos están siempre disponibles, así como la ayuda sensible de contexto. Indexa los diskettes de acuerdo al Label del mismo y además permite agregar, cambiar o borrar estos Labels. Requiere dos unidades de disco pero se recomienda disco rígido. Versión 1.1.

DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS

NUEVO

UT142 (1 disco)
HYPE UTILITIES - Utilitarios Varios

Se incluye aquí un conjunto de utilitarios que posibilitan diversas funciones; entre ellas: ALL2DAY.EXE, muestra todos los programas creados en el día; APATH.COM, agrega o remueve un directorio desde su path sin modificar el Autoexec.bat; BEEP.COM, hace sonar un beep; DIRS.EXE, muestra todos los subdirectorios del directorio actual (similar al Dir del DOS); FF.EXE busca rápidamente en un drive un archivo; FREE.COM, muestra el espacio libre en disco y el espacio total, MEM.COM, muestra la cantidad de memoria libre del DOS y tipo EMS; SAVEPATH.COM, permite grabar el nombre del directorio actual. Se usa junto con RESTPATH.COM que permite pasarse nuevamente a ese directorio (resulta útil para recordar diversos path en archivos tipo batch); SHOWTIME.COM, muestra la hora actual, día, mes y año. La salida puede enviarse a un archivo de texto; TIMER.EXE, permite cronometrar actividades del sistema. TODAY.EXE, muestra los archivos creados en el día en el directorio actual. Versión 1.

COMPACTADORES DE ARCHIVOS

NUEVO

UT143 (1 disco)
PKZIP,PKLITE Y UTILITARIOS - Compactadores

PKZIP, PKUNZIP: Un utilitario muy conocido para compactar y descompactar archivos. Versión 1.1.
ZIP2EXE: se utiliza para crear archivos ejecutables autodescompresibles. Versión 1.1
PKZipFix: le permitirá recuperar archivos de un archivo truncado o dañado. Otras funciones incluyen una verificación de autenticidad, un minimódulo autodescomprimible de 2.934 bytes y la utilización para verificación y seguridad del acumulador EAX de 32 bits en los sistemas que posean 80386 u 80486.
PKZFIND 1.1: buscará en todos los directorios de un disco rígido el archivo especificado, buscando también en los contenidos de todos los archivos .ZIP.
PKZMENU permite extraer rapidamente arhivos ZIP y provee funciones como mostrar todos los ZIP de un directorio y ver su contenido. Versión 1.04
PKLITE: Le permitirá comprimir archivos ejecutables que al ser corridos se descomprimirán en memoria. Esto le permitirá, por ejemplo colocar un archivo ejecutable de 400Kb en un dikette de 360Kb. Versión 1.03. Se incluyen también CHK4LITE que permitirá buscar archivos ejecutables que han sido creados con PKLITE; y HDROPT que reorganizará los datos dentro de un archivo .EXE para optimizar la compresión del PKLITE.

NUEVO

UT144 (1 disco)
LHARC & RELATED ULTILITIES - Compactadores

LHA V 2.12: Este supercompactador es una versión revisada del programa LH 1.13C. Debido a que en la versión 5.0 de Microsoft hay un comando interno llamado LH.EXE, el nombre de este programa ha sido cambiado de LH.EXE a LHA.EXE. Se diferencia del anterior en su mayor velocidad de compresión, especialmente cuando se trata de archivos largos, aunque en pocas excepciones, si se usa en archivos muy pequeños (menores a 1K), LHA es más lento en el proceso de descomprimir. En la última revisión (versión 2.12) la opción '/-' tiene tres valores [0|1|2] por lo tanto solo el carácter @ es reconocido como el primer carácter de un nombre de archivo. Además contiene un serie de revisiones que ya incluye la versión 2.11.
LHREAD: Puede ser usado para ver el contenido de un archivo LZH creado con LHARC, extraer archivos de un disco, mostrar archivos de textos en "standard ouput" y mostrar dibujos en formato BLOAD o PCX sin tener que descomprimirlos previamente.
FV 1.37: Mostrará los nombres y atributos de archivos contenidos dentro de archivos con extensión ZIP, ARC, PAK, DWC, LZH, ZOO, LBR y de los autodescompresibles .COM y .EXE.
LHdir 1.3: Es un utilitario que se usa junto a LHarc para ver los nombres y dimensiones de los archivos contenidos por un archivo LZH, o dentro de un autodescomprimible .COM o .EXE creado con LHarc. Puede convertir un archivo autodescompresible en un archivo normal LZH y escanear todos los .EXE o .COM de un subdirectorio para ver cual de ellos es realmente un archivo autodescomprimible. Fue testeado con todas las versiones de LHarc desde la versión 1.13.
2LZH: Es un pequeño programa que convertirá todos los archivos .ZIP, .ARC, .PAK de un subdirectorio en archivos de formato LZARC. Tipeando 2LZH se convertirán a ese formato todos los archivos con esas extensiones de un directorio. Requiere que los programas Pkxarc.exe, Pak.exe, Lharc.exe y Pkunzip.exe se encuentren en el Path del DOS.
CHKLHARC 1.1: Chequeará todos los archivos .COM y .EXE para determinar si son autodescompresibles y si es así, verificará la existencia dentro de ellos un archivo llamado AUTOLHARC.BAT, que podría ser potencialmente peligroso si se desconoce qué comandos contiene.
LHDEL 1.0: Borra todos los archivos de un directorio o subdirectorio que esté incluido en un archivo LHARC (sea autodescompresible o no). Debe encontrarse en el subdirectorio corriente o en el PATH. Fue diseñado y testeado usando LHARC 1.13c.
LZHUf: es el código fuente para compresión algorítmica similar a LHarc. Esta compilado con el C de Microsoft 5.1 y trabaja usando Turbo C(1.0) o Microsoft C (5.1).
MAD: (Mike's Archive Diretory) 2.0. Muestra el contenido de todos los archivos comprimidos con ARC, PAK, ZIP, ZOO, LZS, DWC y LZH; como así también de todos los autodescompresibles .COM y .EXE, o los creados con SEA ARC, PKARC, PAK, PKZIP, SHEZ (zoo), LARC (lzs), DWC y LHARC (lzh).
También se incluye un archivo de texto LH-HDR.TXT que contiene el diseño de los archivos creados con LHARC o compatibles; y LZComp, que contiene información, código fuente y una referencia histórica de los programas LARC, LZHUF y LZARI.

NUEVO

UT145 (1 disco)
ARCMASTER - Administrador de Archivos

Es un completo utilitario destinado a facilitar la operación de sistemas de archivos del DOS. Permite la creación, modificación y borrado de sistemas de archivos mucho más rápido y facilmente. Puede correr en XT/AT/PS2 con DOS 2.0 o posterior. También incluye la capacidad de convertir archivos de/a el formato .ARC o .ZIP al nuevo formato .PAK. Puede operar hasta 350 archivos por directorio. Maneja el DeskView y todos los monitores y tarjetas gráficas, incluyendo pantallas de laptops. La nueva versión 5.54 incluye un extenso sistema de ayuda on-line, presionando F1 o el botón derecho del Mouse. También puede crear y utilizar programas ejecutables basándose en la existencia de un archivo de texto ASCII creado por el usuario llamado PROGMENU.DOC.

ANTIVIRUS

NUEVO

UT105/106 (2 discos)
MCAFEE TOOLS V80 - Antivirus

Esta nueva entrega de los conocidos especialistas Mc Afee Associates comprende: VCOPY 0.7 V77: Reemplaza el comando Copy del DOS buscando la presencia de virus a medida que copia. Impide la entrada a su sistema de programas infectados durante el proceso de copiado. VCopy detectará todos los virus que encuentra la versión actual de VIRUSCAN y ahora agrega 3 nuevos virus a sus virus conocidos. También controla los programas comprimidos con LZEXE (número de catálogo UT302). VIRUSCAN Versión 7.6V80 Es capaz de controlar diskettes o sistemas completos e identifica cualquier infección preexistente. Scan lee también programas comprimidos con LZEXE y ahora también con PKLITE. El archivo REPORT mostrará número de versión, opciones usadas, día y hora. También tiene la capacidad de detectar virus desconocidos del sector de booteo. Se le agregaron 51 virus nuevos. Identifica un total de 279 con todas sus variantes (714). NETSCAN versión 80. Es un detector e identificador de virus para redes. CLEAN 7.6 V80. Esta última versión busca 279 virus, con todas las variantes 714; incluso es posible detectar virus todavía no inventados. y los virus Empire, Form, Loa Duong, Michaelangelo, Nomenclature, Tequila y V-801 fueron agregados a lista de virus que clean puede remover. La opción report ahora mostrará el número de versión, opciones usadas, fecha y hora y resultados de la limpieza. CLEAN-UP busca en el sistema los virus que desean remover, los limpia y en la mayoría de los casos repara el daño. CLEAN es el programa que efectivamente removerá los virus de su sistema. FSHIELD 1.5: Este programa ha sido ideado para distribuidores de Shareware. Protege a los archivos ejecutables mediante un escudo de modo que las infecciones virósicas son detectadas inmediatamente y eliminadas en forma automática por el escudo. Esta última actualización del programa de McAfee permite que los usuarios incluyan la cadena de caracteres correspondiente a nuevos virus que hayan encontrado. Se han eliminado varios virus extintos y agregado 19 virus nuevos. VSHIELD Versión 3.9V80 Es un programa que previene a su computadora contra virus que puedan infectarla. Este permite bloquear el uso a los operadores cuando encuentre un virus en el sistema. En esta versión se agrega la opción IGNORE para ignorar programas cargados de un drive especificado. VIRUS CENTRAL es un programa que simplifica el uso de Scan y Clean mostrando un menú orientativo que termina con la necesidad de

memorizar comandos y parámetros. Cada uno de los programas comprendidos en este paquete vienen con el programa VALIDATE versión 0.3, el cual chequea si estos mantienen su integridad y son originales o si han sido tocados o dañados.

NUEVO

UT608 (1 disco)
SCAN/CLEAN V84 - Antivirus

Esta nueva entrega de los conocidos especialistas Mc Afee Associates comprende VIRUSCAN 7.9v84, que desde la versión anterior es capaz de controlar diskettes o sistemas completos e identifica cualquier infección preexistente. Se han agregado 49 nuevos virus y subfamilias de virus. Scan lee programas comprimidos con LZEXE y contiene varias mejoras incorporadas. Esta nueva versión 84 puede detectar un nuevo tipo de virus llamado DIR2 o FAT. Este virus no ataca directamente los programas pero modifica los directorios que tienen archivos ejecutables de manera que el virus ocupe el lugar del archivo ejecutable. No hay todavía una técnica que puede removerlo y Clean-up está siendo modificado para tratar con este virus. Dos nuevas opciones fueron sumadas: /CHKHI, que chequeará la memoria de 0K a 1088K; y /MAINT que chequeará la versión 4.0+ del DOS instalado en un disco rígido que ha sido dañado por un virus de sector de booteo. CLEANUP 7.9v84 puede eliminar los virus llamados Yankee Doodley, Vaccina, Anti-Telefónica, 748, 2100, Curse, December 28, Miky, Mosquito , R11 Sunday-2, y Tokyo. CLEAN-UP versión 84 incluye el nuevo virus DIR/2. También adicionó una nueva opción para recoverear discos formateados bajo DOS 4.0 y que hayan sido dañados por virus que infecten el sector de booteo. Los dos programas vienen con el programa VALIDATE que chequeará la autenticidad de los archivos SCAN.EXE y CLEAN.EXE.

PROCESAMIENTO DE PALABRAS

PROCESADORES DE TEXTO

NUEVO

WP019 (1 disco)
WORD FUGE - Procesador de Textos

Este es un procesador de textos muy completo, ideal para dactilógrafos ya que posee un menú Pull Down y no se necesita tener las manos fuera de la línea de caracteres A,S,D,F... para activar alguna función. El programa es muy fácil de aprender y viene con pantallas de ayuda contextuales. Puede generar archivos indexados, tablas de contenidos, macros. Se pueden crear columnas (del tipo periódicos), reformatear párrafos automáticamente, agregar regla al texto, expandir archivos, etc. Puede trabajar con tarjetas MONO, CGA, EGA, Mouse, impresoras láser (entre muchas otras). Incluye calculadora cuyos resultados pueden agregarse en el texto, y un diccionario de 30.000 palabras en inglés.

EDITORES

NUEVO

WP058 (1 disco)
MICROEMACS - Editor para Minis y Mainframes

Es la versión para PC del editor EMACS para microcomputadoras, minis y mainframes. Ha sido utilizado en equipos VAX 780, NCR Tower, IBM-RT PC, HP9000, Fortune 32:16, IBM-PC, HP150, HP110, Data General 10, Amiga STS20 y posiblemente pueda correr en muchos otros. La versión que aquí presentamos es para ser usada en PCs compatibles con IBM. Algunas de las nuevas características que incluye esta última versión (3.10) son las siguientes: comando que permite pasar letras de mayúscula a minúscula y viceversa, manejo de múltiples marcas temporales, las teclas de función han sido renombradas para hacerlas independientes de la máquina, posibilidad de leer archivos encriptados, selección en la línea de comandos para inicializar variables. Posee un completo lenguaje de macros que incluye constantes, variables, variables de entorno, variables definidas por el usuario, variables interactivas, funciones, directivas y un completo conjunto de saltos condicionales que lo convierten en un lenguaje de programación para trabajar con textos enganche de macros, manejo de mouse, posibilidad para el usuario de definir sus funciones, variables de tabulación, graba archivos con copia de seguridad, desplazamiento horizontal de ventanas, funciones de depuración, posibilidad de ocultar la línea de modos cuando trabaja con macros. Ahora permite compilar programas con sus mensajes internos en inglés, holandés, latín, español y francés. Algunas optimizaciones internas posibilitaron un incremento de velocidad de aproximadamente el 30% al tiempo de ejecución de macros bajo todos los entornos. Ahora permite manejar el C de Mark Williams y también el C de Datalight.

N

WP060 (1 disco)
H-KEY - Procesador para Discapacitados

H-KEY: Este programa es un procesador de texto ideado utilizado por personas de inteligencia media o superior que ten o ningún control sobre sus manos o movimiento de sus dedos. podrían utilizarlo quienes sufren de parálisis cerebral, víctimas d o personas con problemas de columna; sólo necesitan tener buena vista y la capacidad de operar una tecla con la mano, pie con algún dispositivo especial para operar este programa. En aparece una matriz de letras, números, palabras de control de comandos de programa; el cursor se desplaza continuamente ha hasta que se oprime una tecla para seleccionar una fila, comienza a desplazarse horizontalmente sobre la fila selecciona tanto se oprima nuevamente una tecla para seleccionar un ca comando de esa fila. Este carácter pasa entonces a las líneas de que aparecen en la parte superior de la pantalla, y así sucesiv Versión 1.0.
THOT-PLAN'r: Este innovador programa es una herrami software de amplias aplicaciones para cooperar con el desarrollo ideas y planes generales. Le permitirá registrar sus ideas cr vuelos de la imaginación como se le ocurran y luego agrupar similares bajo categorías, asignando prioridades y realineánd acuerdo a la perspectiva bajo la cual desea considerarlas. Este p ha sido diseñado y desarrollado tomando como base el pro prueba que la gente utiliza para llevar sus ideas a la práctica. S este proceso para que la computadora pueda registrar su traba modo efectivo y proveerlo de una estructura a través de la cual p sus pensamientos. Este es sólo el primer módulo dentro de una línea de software que creará un "sistema integral de procesam ideas".

SOPORTE DE PROGRAMAS

N

WPE01 (1 disco)
TEDECE - Utilitario para PC-Write

Un programa escrito totalmente en castellano que le permite n los números de página de las tablas de contenido que genera Write. Si Ud. utiliza el PC-Write y arma originales a dos o más co utilizando TEDECE podrá trabajar el texto con el PC-Write en columna. En la tabla de contenidos generada por el PC-Write las 1 y 2 son lo que al armar el original, se llamarán página 1; las pá 4 son lo que al armar el original, se llamarán página 2; etc. U TeDeCe podrá modificar los números de página de las ta contenido que genera el PC-Write. El programa es fácil de u cuando armamos este catálogo que Ud. tiene en sus manos no muchas horas de trabajo.

CAMBIOS DE CODIGOS

A continuación transcribimos una lista de códigos de progra fueron reasignados por razones de organización interna. Esto códigos entran en vigencia a partir de esta última actualizac encontrarán en el nuevo catálogo general de 1991. Si Ud. está in en algún programa que se halla descripto en el catálogo general o cualquiera de las actualizaciones anteriores a la presente, verif su código no se encuentre entre los que sufrieron cambios pa errores en el momento de efectuar su pedido.

MS001	ED027	MS059	EN050
MS305	ED047	MS053	EN051
MS520	EN036	MS054	EN052
MS066	EN037	MS055	EN053
MS067	EN038	MS056	EN054
MS068	EN039	MS057	EN055
ED028	EN040	MS058	EN056
ED025	EN041	MS063	GA054
MS601	EN042	MS064	GA055
MS072	EN043	MS065	GA056
MS069	EN044	UT514	GR002
MS070	EN045	UT104	GR003
MS071	EN046	UT056	LC006
ED018	EN047	UT617	LM014
ED019	EN048	LM013	UT004
ED022	EN049		

LISTADO GENERAL DE PROGRAMAS

Damos a continuación un listado general de todos los programas que estamos ofreciendo actualmente.
En la columna de la derecha, encontrará una abreviatura correspondiente al catálogo y al número de página donde se halla descripto cada programa.

GRAL: corresponde al catálogo general de software de 1991.

NOV: corresponde a la actualización de Noviembre de 1991 (Shareware Magazine número 5).

DIC: corresponde a la actualización de Diciembre de 1991 (Shareware Magazine número 6). [la que Ud. tiene en sus manos].

ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARA LA EMPRESA

AF053/054 REGIT POINT-OF-SALE 4.0 - Punto de Ventas	Gral. 9
AF041 ORDER PRO 2.0 - Manejo de Ordenes de Compra	Gral. 9
AF052 MATERIAL NOTEBOOK - Stock e Inventario	Gral. 9
AF046 THIS IS MINE 1.0 - Inventario	Gral. 9
AF026 PC-ESTIMATOR - Sistema de Costeo	Nov. 27
AF005/006 MR. BILL - Sistema de Cuentas y Facturas	Gral. 9
AF025 DOUGH-RE-MI - para Inversores	Nov. 27
AF017 PFROI - Sistema de Administración de Portfolios	Gral. 9
AF060 TELESALE - Telemárketing	Dic. 25
AF020 CONTACT CONNECTION - Seguimiento de Entrevistas	Dic. 25
AF022/023 IN CONTROL - Manejo de Posibles Clientes	Gral. 9
AF027 PROPERTY MANAGEMENT - Administración de Bienes	Gral. 9
AF061 TIME IS MONEY - Facturación de Servicios	Dic. 26
AF032/033 SERVICE PLUS - Servicios y Mantenimiento	Gral. 9
AF055/056/057 CMTS 3.0. - Administración de Iglesias	Dic. 25
AF031 CONTROL-T 1.12 - Control de Tareas	Gral. 9
AF042 PERSONNEL SUPERVISOR 1.72 - Manejo de Personal	Gral. 9
AF039 ELECTRONIC CATALOG CONSTRUCTION KIT	Gral. 10
AF040 ONLINE PHONE MANAGER 1.2 - Agenda Empresarial	Gral. 10
AF001 BASIC FINANCE - Programas Financieros en Basic	Gral. 10
AF003 STOCK CHARTING - Acciones y Valores	Gral. 10
AF058/059 CHECKMATE PLUS - Manejo de Chequera	Dic. 25
AF004 CHECKBOOK - Cuentas Corrientes	Gral. 10
AF024 Cartas Comerciales Standard	Gral. 10
AFE01 MULTISUE 1.23 - Sistema de Sueldos Multiempresa	Dic. 25
AFE02 GESTOCK 1.3 - Stock y Facturación	Dic. 25
AFE03 CAJA	Gral. 10
AFE04 CAJA DIARIA	Gral. 10
AFE05 AGENDA	Gral. 10
AFE06 VIDEOMAX 1.3 - Video Club	Dic. 25
AFE07 U_RCB - Impresión de Recibos	Gral. 11
AFE08 MULTIVA 1.0 - Liquidación de IVA Compras/Ventas	Nov. 27
AFE11 ABOGADOS - Gestión de Estudio Jurídico	Dic. 25
AFE10 SISTEMA DE LIQUIDACION DE EXPENSAS	Dic. 25

CONTABILIDAD

AF028/029/030 PAINLESS ACCOUNTING - Contabilidad	Gral. 11
AF011/012 PC-ACCOUNTING - Contaduría Completa	Gral. 11
AF007 Teneduría de Libros Comercial Simplificada	Gral. 11
AF014 PC GENERAL LEDGER - Sistema de Libro Mayor	Gral. 11
AF019 BOOKS BOOKKEEPING - Teneduría de Libros	Gral. 11
AF021 FULL BUSINESS - Contaduría Completa Empresarial	Gral. 11
AF035/036 MONEY COUNTS - Contaduría Interactiva	Gral. 11
AF043 CASH CONTROL 1.2S - Contabilidad Sencilla	Gral. 11
AFE12 CONT01 - Contabilidad en Español	Dic. 26

MANEJO DE FORMULARIOS

AF034 EZ FORMS EXECUTIVE - Generador de Formularios	Gral. 11
AF047 EZ-INFORMA DB 2.0 - Procesamiento de Formularios	Gral. 12
AF048 P-F FORM 3.6 - Diseño de Formularios	Gral. 12
AF049 FORMGEN - Generador de Formularios	Gral. 12
AF050 FORMFILL AND FORMS - Para Llenar Formularios	Gral. 12
AF051 FORM MASTER - Generador de Formularios	Gral. 12

PARA EL HOGAR

AF002 HOME FINANCE - Finanzas del Hogar	Gral. 12
AF008 Sistema de Administración del Hogar	Gral. 12
AF009 PC-MONEY - Finanzas Personales y Familiares	Gral. 12
AF013 Sistema para Finanzas Hogareñas Multifunción	Gral. 12
AF015 MAKE MY DAY - Gastos, Calendario y Agenda	Gral. 12
AF016 MANAGING MONEY WITH PC - Administrar Dinero	Gral. 12
AF018 FASTBUCKS - Sistema de Finanzas Hogareñas	Gral. 12
AF037/038 HOMEBASE - Sistema de Organización	Gral. 13
AF010 SMART HOME SHOPPER 1.2 - Guía de Compras	Dic. 26

CODIGO PROGRAMA	CAT
AFE09 DEMO DESKTOP - Sistema de Clientes	Dic. 26
AF044 G'DAY MATE - Desktop	Gral. 13
AF045 HOME HELPER 1.3 - Ayuda para el Hogar	Dic. 26

COMUNICACIONES

COMUNICACIONES

CM018 TELIX - Programa de Comunicaciones	Gral. 13
CM511/512/513/514 GT-POWERCOMM - Comunicaciones	Gral. 13
CM013/014/015 QMODEM 4.2 - Comunicaciones	Gral. 13
CM006 BOYAN COMMUNICATIONS - Comunicaciones	Nov. 27
CM025 PC-TALK III - Comunicaciones	Nov. 28
CM019 PUMA & LYNX - Protocolos de Comunicaciones	Gral. 13
CM020 BIMODEM - Protocolo de Comunicaciones	Gral. 14
CM021 DSZ - Protocolo de Comunicaciones	Gral. 14
CM022 MTE - Implementación del Protocolo MNP	Gral. 14
CM023 QANALIST 2.05 - Utilitario para QMODEM	Gral. 14
CM012 TAPCIS - Acceso a COMPUSERVE	Gral. 14
CM010 THE BRAIN - Comunicaciones Automáticas	Gral. 14
CM005 COMMO 4.4 - Programa de Comunicaciones	Gral. 14
CM027 PRIVATE LINE & WEAKLINK	Nov. 28

BOLETINES DE INFORMACION

CM001/002/003/004 RBBS - Sistema de BBS	Gral. 14
CM016/017 SPITFIRE BBS 3.0 - Boletín de Información	Gral. 14
CM008/009 WILDCAT - Sistema de Boletín de Información	Gral. 14
CM026 SAPPHIRE - Comunicaciones BBS	Nov. 28
CM030 EIS V. 3.00 - Sistema de Boletín de Información	Dic. 26
CM011 Curso en Comunicación y Listado de Boletines	Gral. 14

EMULADORES DE TERMINAL

CM007 PC-VT - Emulador de Terminal	Gral. 15
CM024 Emulador de Terminal para OS/2 1.10B	Gral. 15
CM601 TERM WYSE - Emulación de Terminales Tipo UNIX	Gral. 15

VARIOS

CM028 TOP-NET - Sistema Operativo Multiusuario	Dic. 26
CM029 TMODEM - Comunicaciones con Código Fuente	Dic. 26
CM031 MODEM DOCTOR Y UTILITARIOS	Dic. 26

BASES DE DATOS Y ARCHIVOS DE DATOS

ADMINISTRADORES

DB510/511 1+1 = 3!! - Versión que Supera al dBase III+	Gral. 15
DB501 WAMPUM v4.0 - Base de Datos Relacional	Gral. 15
DB507 DATA+ - Sistema de Manejo de Datos	Gral. 15
DB309/310 PIROUETTE 1.1 - Base de Datos Relacional	Gral. 16
DB026/027 ZEPHYR - Administrador de Bases de Datos	Gral. 16
DB032 FAST FILE 5.2 - Base de Datos Veloz	Gral. 16
DB001 PC FILE III - Administrador de Bases de Datos	Gral. 16
DB002/003 FILE EXPRESS - Administrador	Gral. 16
DB512 ZOOMRACKS - Sistema de Bases de Datos	Gral. 16
DB035 A2Z 8.0 - Administrador de Bases De Datos	Gral. 16
DB042/043 PROFILE - Base de Datos Relacional	Dic. 27
DB018/019/020 ULTRA:BASE 2.2 - Administrador	Gral. 16
DB028/029 SR-INFO - Base de Datos Relacional	Gral. 16
DB007 3x5 CARD FILE - Administrador de Bases de Datos	Gral. 17
DBE01 DATAPLUS - Administrador de Bases de Datos	Dic. 27
DB033/034 EZ-FORMS DATABASE 2.0 - Base de Datos	Gral. 17
DB036 POPDBF 3.7 - Administrador de Bases de Datos	Gral. 17
DB038 IMAGE ACCESS - Base de Datos Gráfica y de Texto	Dic. 27
DB513 DLITE - Administrador Residente	Gral. 17
DB006 INSTANT RECALL - Base de Datos Residente	Gral. 17

HERRAMIENTAS PARA BASES DE DATOS

DB041 SUPER.LIB 1.51 - Librería para Clipper	Gral. 17
DBE03 MUSICA PARA CLIPPER	Nov. 28
DM044 BREEZE - Librería para Clipper	Dic. 27
LD001 dPROG - Generador de Aplicaciones para dBase III	Gral. 17
DB009 QPARSER - Generador de Código en C o Pascal	Gral. 17
DB040 XREF 1.40 - Herramienta de Documentación	Gral. 17
DB014 QBASE - Consultas a Bases de Datos	Gral. 18
DB015 QUERY - Consultas a Bases de Datos	Gral. 18
DB024 FLAG dB DOUBLECHECK 6.1 - Herramienta para dBase	Gral. 18
DB025 LSORT 3.20 - Utilitario para dBase	Gral. 18
DB037 DFLIPPER DB ENGINE 10/90	Gral. 18
DB301 DB KIT & BITS - Herramienta para Bases de Datos	Gral. 18
DB302 FREEBASE - Administrador de Bases de Datos	Gral. 18
DB304 WORKBASE - Utilitario para dBase III y Clipper	Gral. 18

CODIGO	PROGRAMA		CAT
APLICACIONES PARA BASES DE DATOS			
LD002	Utilitarios y Programas en dBase III+ Vol I		Gral. 18
LD003	Utilitarios y Programas en dBase III+ Vol II		Gral. 19
LD004	Utilitarios y Programas en dBase III+ Vol III		Gral. 19
LD005	Utilitarios y Programas en dBase III+	Gral. IV	Gral. 19
LD006	Utilitarios y Programas en dBase III+ vol V		Gral. 19
LD007	Utilitarios y Programas en dBase III+ Vol VI		Gral. 20
LD008	Utilitarios y Programas en dBase III+ Vol VII		Gral. 20
DB305	PARADOX "C" ACCESS		Gral. 20
DB306/307	PARADOX UTILITIES		Gral. 20
DB308	PARADOX UTILITIES #3		Gral. 20
MAILINGS Y LISTAS DE CORREO			
DB031	DOCTOR DATA LABEL - Sistema para Mailing		Gral. 21
DB030	MR. LABEL - Impresión de Etiquetas		Gral. 21
DB004	MAIL MONSTER - Sistema para Correspondencia		Gral. 21
DB021	SIMPLY LABELS - Impresión de Etiquetas		Nov. 28
DB046	DATACAT1 - Sistema de Mailing		Dic. 27
DB022	PC-NAMES - Manejo de Listas		Nov. 29
DB045	MAILLIST - Sistema de Mailing		Dic. 27
DB005	RELIANCE - Sistema para Mailing		Gral. 21
DBE02	SISTEMA DE MAILING		Gral. 21
VARIOS			
DB017	SEEK EASY - Utilitario para la Búsqueda de Textos		Gral. 21
DB016	IDEALIST 1.0 - Base de Datos de Formato Libre		Gral. 21
DB030	INFORMATION PLEASE - de Formato Libre		Gral. 21
BASES DE DATOS ESPECIFICAS			
DB006	BASE DE DATOS CINEMATOGRAFICA		Gral. 21
DB011	BASE DE DATOS PARA VIDEO-CASSETTES		Gral. 21
DB602	MOVIE DATABASE - Títulos de Video		Gral. 21
DB603	VCR DATA BASE - Base de Datos para Video		Gral. 21
DB604	PHOTO MASTER - Base de Datos para Fotógrafos		Gral. 22
DB010	BASE DE DATOS DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS		Gral. 22
DB013	SISTEMA PARA DISEÑAR DIETAS		Gral. 22
DB012	BASE DE DATOS DEL MUNDO		Gral. 22
DB023	DINO PICTURE DATABASE 2.1 - Dinosaurios		Gral. 22
MATERIAL DE REFERENCIA			
DB303	JARGON v 1.2 - Manual de Clipper en Disco		Gral. 22
DB509	dBASE IV TUTORIAL - Curso de dBase IV		Gral. 22
EDUCATIVOS			
PARA NIÑOS			
ED016	AMY'S FIRST PRIMER		Gral. 22
ED048	ABC FUN KEYS		Nov. 29
ED049	BUILD A FISH - Dibujo de Peces		Nov. 29
ED027	ORIGAMI - El Arte Japonés del Plegado de Papel		Gral. 22
EDE01	UFA - Hundir la Flota Aritmética		Gral. 22
ED601/602/603/604	ANIMATED ALPHABET		Gral. 23
ED021	ANIMATES SHAPES - Para Preescolares		Gral. 23
ED018	PRE-SCHOOL #1 - Para Preescolares		Dic. 27
ED019	PRE-SCHOOL #2 - Para Preescolares		Dic. 28
ED001	FUNNELS & BUCKETS - Embudos y Baldes. Euchre		Gral. 23
ED005	SPELLING BEE & MUSIC - Deletreo y Música		Gral. 23
ED514	CHILDREN'S EDUCATIONAL GAMES		Gral. 23
ED003	IQ BUILDER - Gimnasia Mental		Gral. 23
ED038	BRANDON'S LUNCHBOXES 1		Gral. 23
ED039	FLAGS - Banderas del Mundo		Gral. 23
ED002	SUPER HANGMAN - Super Juego del Ahorcado		Gral. 23
PARA ADULTOS			
ED515	WORDS*WORDS - Juego de Palabras		Gral. 23
ED004	MATH TUTOR - Sistema para Aprender Matemáticas		Gral. 24
ED009	CURSO DE MATEMATICA		Gral. 24
ED017	RURC - Esta Listo para el Análisis Matemático		Gral. 24
ED013	FINANCIAL EDUCATOR - Educador Financiero		Gral. 24
ED008	FAST TYPE - Curso de Dactilografía		Gral. 24
ED020	1 TYPING TUTOR IV - Curso de Dactilografía		Dic. 28
ED006	TOUCH TYPING - Curso de Dactilografía		Gral. 24
ED011	BIBLE TRIVIA - Juego de Preguntas Sobre la Biblia		Gral. 24
ED015	PERSONAJES BIBLICOS		Gral. 24
ED014	ALL ABOUT THE STATES - Todo Sobre los EEUU		Gral. 24
ED513	WORLD29 2.99 - Mapas del Mundo		Gral. 24
ED024	GEOCLOCK - Hora en el Mundo		Gral. 25
ED023	EYESIGHT - Visión en Computadoras		Gral. 25
ED026	VIDEO-CHEM - Química		Gral. 25
ED036	HIGH SCHOOL EDUCATION 2 - Ciencias Físicas		Gral. 25
ED033/034/035	ROOT DIRECTORY - Curso de Botánica		Gral. 25
ED043	EMS REVIEW - Educación Paramédica		
ED044/045/046	CREATIVITY PACKAGE 3.0 - Ideas Creativas		
IDIOMAS Y LENGUAJES			
ED055/056	SPANISH ASSISTANT - Diccionario y Traductor Inglés Español		
ED040	LANGUAGE ASSISTANT - Diccionario Inglés Español		
ED041	SPANISH - Curso de Inglés		
ED517	JAPANESE - Idioma Japonés		
ED029/030	CHINESE - Diccionario Chino Inglés		
ED037	SIGN LANGUAGE - Lenguaje de Signos		
ED042	VOCPRO 1.43 - Manejo de Vocabularios		
DOS			
ED050/051/052/053	TUTORDOS - Curso de DOS		
ED010	TUTOR.COM - Aprenda a Usar su PC		
ED032	DOS PRACTICE - Curso de DOS		
ED031	DOS REFERENCE MANUAL - Referencia Sobre el DOS		
ED047	PC GLOSSARY		
ED054	PC COMPUTER TUTORIAL - Dos desde Cero		
ED007	PC-DOS HELP - Sistema para Aprender PC/MS-DOS		
ED010	PC TUTORIAL - Aprenda a Usar su PC		
PARA DOCENTES			
ED505	TUTORIAL WRITER 2.0 - Creador de Cursos		
ED012	TEST WRITER - Creador de Escritos de Exámen		
ED025	PC-QUIZZER - Generador de Cursos		
ED022	GRADESCAN - Libro de Aula		
PROGRAMAS CIENTIFICOS Y TECNICOS			
MATEMATICAS			
EN073	MERCURY - Cálculo Matemático		
EN074	MATHTOOL 2.03 - Cálculo Matemático		
EN301	CMPCALC 3.10 - Calculadora de Complejos		
EN501	KINETICS LINEAR PROGRAMMING		
EN529	LP100 - Programación Lineal		
EN532	GULP - Programación Lineal		
EN508	SES - Ecuaciones Simultáneas		
EN525	LAPLACE - Ecuaciones de Laplace		
EN526	SIMPLE-X - Análisis de Curvas		
EN527	EZ-PLOTTER - Graficación		
EN541/542	KWIKSTAT - Análisis Estadístico		
EN033	KWIKSTAT SIMULATIONS MODULE 2.10		
EN012	O.C.T.A. 1.10 - Análisis Estadístico		
EN539/540	STAT-SAK - Análisis Estadístico		
EN059	EPISTAT - Manejo de Datos Estadísticos		
EN060	STAR - Análisis Estadístico		
EN061	MULTIVARIATE STATISTICAL PACKAGE		
EN010/011	PROBABILIDAD Y ESTADISTICAS		
EN014	MODELMATE - Modelación Matemática		
EN602	SIMON 1.10 - Modelación Matemática		
EN057	CURVEFIT 2.20A - Cuadrados Mínimos		
EN001	LEASTSQUARES - Cuadrados Mínimos		
EN013	SUPERFICIES EN TRES DIMENSIONES		
EN058	MATHPLOT - Matemáticas		
EN034	GRAPHICS MATH		
ELECTRONICA			
EN601	PC-TRACE 3.002 - Diseño de Circuitos Impresos		
EN504/505	DROEGE - Diseño de Circuitos Impresos		
EN068	EDRAW - Dibujo de Esquemáticos de Electrónica		
EN514/515/516	PSPICE - Análisis de Circuitos		
EN517	PSPICE MODEL LIBRARY - Biblioteca para PSpice		
EN035	NOVA - Análisis de Circuitos		
EN066	CCICAP - Análisis de Circuitos		
EN506	ELECTRONICS MENU - Diseño Electrónico		
EN523/524	ELECTRONICS DESIGN - Diseño Electrónico		
EN016	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS		
EN067	FILTER20 - Diseño de Filtros		
EN017	DISEÑO DE FILTROS		
EN018/019	ELECTRONICS TUTORIAL - Curso de Electricidad		
EN023	INGENIERIA ELECTRONICA		
EN520/521	ELECTRONIC ENGINEERING		
EN535	CALCULOS DE RUIDO EN AMP. OPERACIONALES		
EN536	CATALOGO DE COMP. DISCRETOS DE MOTOROLA		
EN021	CATALOGO DE WESTERN DIGITAL		
EN022	CATALOGO DE HARRIS SEMICONDUCTORS (OP AMPS)		
EN076	PMI - Catálogo de Productos de PMI		
EN077	BOURNS TRIMPOT - Catálogo de Resistores		
EN020	Q-BIT SELECTOR GUIDE - Catálogo De Q-BIT		
EN603	COREDBMS - Catálogo de Nucleos de Ferrite		
EN518	MICROANA 1.0 - Análisis de Señales		
EN513	SPECTRUM ANALYSIS - Análisis Espectral		

CODIGO	PROGRAMA	CAT
EN015	ANALISIS ESPECTRAL	Gral. 29
EN522	ANTENAS - Diseño de Antenas	Gral. 29
EN507	RF CALCULATIONS - Cálculo de Radiofrecuencias	Gral. 29
EN530	RFS - Broadcasting	Gral. 29
EN075	CHART - Análisis de Líneas de Transmisión	Dic. 29
EN036	MORSE TUT. & HAM RADIO - Curso de Radioafición	Gral. 30
EN037	LOG-EQF - Radioafición	Gral. 30
EN038	RADIOAFICION Vol 4	Gral. 30
EN039	RADIOAFICION Vol 7	Gral. 30

INGENIERIA CIVIL

EN510/511	PSTRAN - Análisis Estructural	Gral. 30
EN528	SECTION MODULUS - Módulos de Inercia	Gral. 30
EN533	PC BRIDGE - Estática Gráfica	Gral. 30
EN534	PFA - Estática Gráfica	Gral. 30
EN007	HPE - Ingeniería Estructural	Gral. 30
EN024	STATIC FORCES - Curso de Estática Gráfica	Gral. 30
EN025	WARREN - Cálculo de Reticulados	Gral. 30
EN512	COGO - Relevamiento	Gral. 30
EN004	COGOWARE - Topografía	Gral. 30
EN605	BALLISTIC TABLES 4.0 - Tablas Balísticas	Gral. 31
EN078	ROADS - Análisis de Intersecciones Viales	Dic. 29

INGENIERIA INDUSTRIAL

EN519	PRESSURE VESSELS - Presiones Internas	Gral. 31
EN502	HEATLOAD - Calorimetría	Gral. 31
EN002	SIZE 2.2 - Válvulas de Seguridad	Gral. 31
EN006	BTU ANALYSIS - Termodinámica	Gral. 31
EN027	METAL CALCULATIONS - Metalurgia	Gral. 31

INGENIERIA HIDRAULICA

EN503	HYDROFLO - Hidráulica	Gral. 31
EN005	HYDRONET - Hidráulica	Gral. 31
EN008	PIPES - Hidráulica	Gral. 31
EN026	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS	Gral. 31

INGENIERIA QUIMICA

EN040	MOLECULAR MODELING - Moléculas en 3D	Gral. 31
EN041	PCMODEL 3.03 - Modelos de Moléculas	Gral. 31
EN003	UNIFAC	Gral. 31
EN069	PC-CALIB - Calibrador de Instrumentos Analíticos	Nov. 31

ASTRONOMIA

EN042	SKY GLOBE 1.3 - Bóveda Celeste	Gral. 32
EN604	PC-TRACK - Astronomía Satelital	Gral. 32
EN043	ACE - Efemérides Astronómicas	Gral. 32
EN044	ASTRONOMY 1 - Astronomía	Gral. 32
EN045/046	DEEP SPACE - Planetario	Gral. 32
EN047/048	CATALOGO ASTRONOMICO	Gral. 32
EN049	COSMOS	Gral. 32
EN050	GRANDTOUR 1.0 - Simulador Espacial	Gral. 32
EN079	MOONBEAM - Fase Lunar	Dic. 30

DESARROLLO DE PROYECTOS

EN302	QUICK GANTT - Sistema de Planeamiento	Gral. 32
EN509	PC PROJECT MANAGER - Camino Crítico	Gral. 32

AGRICULTURA Y GANADERIA

EN543/544	AGRICULTURE - Agricultura y Ganadería	Gral. 32
EN545	FARMFRIENDS - Agricultura y Ganadería	Gral. 33

GEOGRAFIA

EN062/063/064	WORLD DIGITIZED - Coordenadas del Mundo	Nov. 30
EN065	GEONETT MAPPING SYSTEM - Mapeo	Nov. 30
EN081	GSDRAW & GSMAP - Cartografía	Dic. 30
EN080	SURVEYSOFT - Mediciones	Dic. 30

MEDICINA

EN051 al 056	EPI INFO 5.0 - Investigación Epidemiológica	Gral. 33
EN083	CASP - Análisis de Datos Antropométricos	Dic. 30
EN070	NERVOUS SYSTEM CONSTRUCTION SYSTEM	Nov. 31
EN032	MEDICAL EDUCATION - Educación Médica	Gral. 33
EN071	SKULL - Anatomía del Craneo	Nov. 31
EN082	PC-HYPERTEXT - Investigaciones Sobre HIV	Dic. 30

VARIOS

EN531	PETROLEUM - Geología	Gral. 33
EN009	SURVWARE - Manejo de Encuestas	Gral. 33
EN028	RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR	Gral. 33

CODIGO	PROGRAMA	CAT
EN072	COLD FUSION - Fusión en Frio	Nov. 31
EN029/030	RADDECAY - Radioisótopos	Gral. 33
EN031	NUMERICAL CONTROL - Control Numérico	Gral. 33

JUEGOS

DE TABLERO Y DE MESA

GA050	POWER CHESS - Ajedrez	Gral. 34
GA001	AJEDREZ Y DAMAS	Gral. 34
GA502	3-D CHESS AND ED'S CHESS - Ajedrez	Gral. 34
GA057	CHESS SAVER - Anotador de Ajedrez	Nov. 31
GA058	CHESS TUTOR - Curso de Ajedrez	Nov. 31
GA047	CHESSEDT 4.25 - Ajedrez	Dic. 30
GA059	GO	Nov. 31
GA002	TURBO BRIDGE Y BACKGAMMON	Gral. 34
GA004	BLACKJACK! 2.20D	Dic. 30
GA025	JUEGOS DE TABLERO	Gral. 34
GA024	JUEGOS DE ESTRATEGIA	Gral. 34
GA026	MATCH'EM 1.0 - Juego de Concentración	Gral. 34
GA027	NUMPUZ CHALLENGE - Juego de Ingenio	Gral. 34
GA051	WHAT IS IT? - Atención Visual	Gral. 34
GA608	MONOPOLY	Gral. 34
GA609	BIG THREE - Juego de Simulación de Guerra	Gral. 34
GA607	WAR BOARD GAMES - Juegos de Guerra de Tablero	Gral. 35
GA037	BATTLE FLEET 2.3 - Batalla Naval	Gral. 35
GA522/523	MOSAIX - Rompecabezas	Gral. 35
GA036	PC-JIGSAW 2.0 - Rompecabezas	Gral. 35
GA003	CAMPEONATO DE GOLF	Gral. 35

DE SIMULACION

GA053	MIRAMAR FLIGHT SIMULATOR - Simulador de Vuelo	Nov. 31
GA021	SIMULADOR DE FORD	Gral. 35
GA060	RAILROAD SWITCH CHALLENGE	Nov. 32
GA516	BASSTOUR - Simulador de Pesca	Gral. 35
GA029	BASS CLASS 1.0 - Juego Educativo de Pesca	Gral. 35
GA529	FLIGHT SIMULATOR - Simulador de Vuelo	Gral. 35
GA606	SIMULATIONS 1 - Juegos de Simulación	Gral. 35
GA527	CUNNING FOOTBALL & SCRABBLE	Gral. 35
GA022	C-ROBOTS - Juegos para Programadores	Gral. 36
GA049	P-ROBOTS - Juegos para Programadores	Gral. 36

DE AVENTURAS

GA061	LAST HALF OF DARKNES CGA	Nov. 32
GA039	LAST HALF OF DARKNESS (EGA) - Aventuras	Gral. 36
GA063	HUGO'S HOUSE OF HORRORS	Nov. 32
GA528	DRACULA IN LONDON - Juego de Terror	Gral. 36
GA062	KROZ, KROZ & MORE KROZ. - Aventuras	Nov. 32
GA064	ALICE IN WONDERLAND	Nov. 32
GA524	MORIA - Juego de Aventuras	Gral. 36
GA067	BRAINSCAPE - Aventura en Neuroanatomía.	Dic. 30
GA005	SUPERHACK - lo Mejor en Aventuras	Gral. 36
GA011	JUEGOS DE AVENTURA VOL I	Gral. 36
GA012	JUEGOS DE AVENTURA VOL II	Gral. 36
GA013	JUEGOS DE AVENTURA VOL III	Gral. 37
GA014	JUEGOS DE AVENTURA VOL IV	Gral. 37
GA023	SISTEMA PARA DESARROLLO DE JUEGOS DE AVENTURA	Gral. 37
GA035	MORAFF'S REVENGE BEGINNER - Laberinto	Gral. 37
GA065/066	DNDBBS(TM) V2.6b	Nov. 33
GA043	ORACLE 1.00s - Dungeons & Dragons	Gral. 37
GA034	TOMMY'S TREK - Juego Espacial	Gral. 37
GA015	PISTAS Y SOLUCIONES PARA JUEGOS DE AVENTURAS	Gral. 37

DE VIDEO

GA006	JUEGOS VARIOS MONOCROMO	Gral. 37
GA612	MONOCHROME ARCADE GAMES 2 - Para Monocromo	Gral. 37
GAE01	PENTIS	Gral. 37
GA018	JUEGOS DE CASINO	Gral. 38
GA017	FLIPPERS	Gral. 38
GA007	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL I	Gral. 38
GA008	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL II	Gral. 38
GA009	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEO VOL III	Gral. 38
GA010	FAMOSOS JUEGOS DE VIDEOS VOL IV	Gral. 38
GA018	JUEGOS CON JOYSTICK	Gral. 38
GA020	VIDEO JUEGOS	Gral. 39
GA601	JUEGOS PARA CGA	Gral. 39
GA603	JUEGOS DE VIDEO PARA CGA	Gral. 39
GA602	JUEGOS CLASICOS	Gral. 39
GA604	CLASSIC GAMES 2 - Juegos Clásicos	Gral. 39
GA605	GAMES 3 - Juegos	Gral. 39
GA610	GAMES 6 - Juegos	Gral. 39
GA611	GAMES 7 - Juegos	Gral. 39
GA052	COMMANDER KEEN VOLUME 1 - Videojuego	Gral. 39
GA513	CAPTAIN COMIC EGA - Videojuego	Gral. 39
GA016	JUEGOS PARA MONITOR EGA	Gral. 39

CODIGO	PROGRAMA	CAT
GA525	EGA-TREK - Juego Espacial	Gral. 40
GA030	JUEGOS DE VIDEO PARA EGA/VGA	Gral. 40
GA031	JUEGOS PARA EGA	Gral. 40
GA032	SHARKS - Videojuego	Gral. 40
GA033	SPACE SHADES - Vuelo Espacial	Gral. 40

LOTERIAS

GA040/041	LOTWON OLYMPIC - Lotería	Gral. 40
GA045	SUPER LOTTO-MASTER 2.0 - Lotería	Gral. 40
GA054	LOTERIA VOL 1	Gral. 40
GA055	LOTERIA VOL 3	Gral. 40
GA056	LOTERIA VOL 4	Gral. 40

DE PALABRAS

GA068	NAMEGRAM - Generador de Anagramas	Dic. 31
GA526	JOTTO - Juego de Palabras	Gral. 41

VARIOS

GAE02	SABELOTODO	Gral. 40
GA048	TETRIS Y POKER PARA WINDOWS	Gral. 41
GA038	GOLF LEAGUE SECRETARY 4.0 - Asistente de Golf	Gral. 41
GA044	ROCK 'N' ROLL TRIVIAL MATTERS	Gral. 41
GA028	WORTHY OPPONENT - Juegos Via Modem	Gral. 41
GA042	MATCHERS 1.30 - Bridge	Gral. 41
GA046	WIZARD GAMES - Juegos Varios	Gral. 41

DIBUJO Y DISEÑO GRAFICO

PROGRAMAS DE DIBUJO

GR529/530/531/532	PC KEY DRAW - Dibujo y Gráficos	Gral. 41
GR145	TURBODRAW - Sistema de Gráficos	Gral. 41
GR001	FINGER PAINT - Sistema de Dibujo	Gral. 41
GR007	OPTIKS - Planilla de Cálculo para Gráficos	Gral. 42
GR005	IMAGE - Sistema para Modelar (versión CGA)	Gral. 42
GR006	IMAGE - Sistema para Modelar (versión EGA)	Gral. 42
GR017	QUEST-3D 3.1 - Diseño de Objetos Tridimensionales.	Dic. 31
GR544	PAINTER'S APPRENTICE - Editor de Gráficos	Nov. 33
GR016	TURBOPAINT - Herramienta de Dibujo	Dic. 31
GR509	PC-SKETCH - Sistema de Gráficos de Fácil Uso	Gral. 42
GR508	VGA-PAINT - Sistema de Gráficos	Gral. 42
GR018	FINGER MAPS 1.00 - Graf. Orientado al Objeto	Gral. 42

SISTEMAS TIPO CAD

GR039/040/041/042/043	DANCAD 3D - Sistema CAD	Nov. 33
GR511	DRAFT CHOICE - CAD en 2D	Dic. 31
GR523/524	DAN-CAD 3D - Sistema CAD	Gral. 43
GR020	RAD CAD - Diseño Tridimensional	Gral. 43
GR045/046	CURVE DIGITIZER - Sistema CAD	Nov. 33
GR527/528	CD CAD - Sistema CAD (Versión Hercules)	Gral. 43
GR525/526	CD CAD - Sistema CAD (Version CGA)	Gral. 43
GR503	PC-DRAFT-CAD 3.02 - Sistema Tipo CAD	Gral. 43
GR505	VGA-CAD - Sistema de Gráficos	Gral. 43
GR048	VGACAD UTILITIES	Nov. 34
GR054	VGACAD Utilities #3	Dic. 32
GR012	DIRECTREE 1.0 - Utilitario para AutoCAD	Gral. 43
GR052	ACADUT - Utilitarios para Auto-Cad	Dic. 31
GR047	TOOLMASTER - Utilit. para Autocad	Nov. 33
GR053	PCX Scan Line Translator 1.8	Dic. 32
GR002	AUTOCAD DEVICE DRIVER DEVELOPMENT KIT	Gral. 43

PROGRAMAS DE ANIMACION

GR512	GRASP - Sistema de Animación	Gral. 43
GR028	PICTURE SHOWS - Exhibición de Gráficos	Gral. 43
GR004	SLIDE GENERATOR - Para Crear Transparencias	Gral. 44

HARRAMIENTAS PARA GRAFICAS

GR025	GRAPHICS TOOLS 1 - Herramientas para Gráficos	Gral. 44
GR026	GRAPHIC TOOLS 2 - Herramientas para Gráficos	Gral. 44
GR027	GIF TOOLS - Herramientas para GIF	Gral. 44
GR038	VPIC - Visualizador y Conversor de Gráficos	Gral. 44
GR507	PROGRAMAS PARA VISUALIZAR GRAFICAS	Gral. 44

BIBLIOTECAS DE GRAFICAS

GR008	ROBERT CARR - Gráficas para el Print Master	Gral. 44
GR013	ARTPAK SAMPLER - Biblioteca de Gráficas	Gral. 44
GR014	HOLIDAYS - Biblioteca de Gráficas	Gral. 44
GR015	STCLIP & STDEC1 - Colección de Gráficos	Gral. 45
GR021	KIDPIX - Colección de Gráficos	Gral. 45
GR023	STLTR1 - Colección de Gráficos	Gral. 45
GR030/031	GRAFICAS EN PCX DEPORTES	Gral. 45
GR032/033/034/035	GRAFICAS EN PCX TEMAS VARIOS	
GR036	GRAFICAS PARA HARVARD GRAPHICS	

GENERADORES DE FRACTALES

GR129	FRACTINT v14.0r - Generador de Fractales
GR128	HALLUCINATIONS
GR137	FRACTAL KALEIDOSCOPE
GR138/139	MANDELBROT - Generador de Fractales
GR140	MANDELBROT MAGIC - Gráficas y Fractales
GR285	KAOTIX - Generador de Fractales
GR019	FRACTAL GRAPHICS 1.0 - Fractales
GR022	WINFRACT 0.4 - Fractales para Windows

VARIOS

GR541	LIGHTNING PRESS - Clon del Print Master
GR049	PRINT PARTNER
GR502	UTILITARIOS PARA PRINTMASTER/PRINT SHOP
GR009	UTILITARIOS PARA EL PRINT MASTER
GR010	UTILITARIOS PARA EL PRINT SHOP
GR505	EASYCASE - Herramienta CASE
GR510	CHARTS UNLIMITED - Editor de Diagramas de Flujo
GR011	FLODRAW - Diagramas de Flujo
GR050	SCHEMATIC FILER - Diagramas Esquemáticos
GR029	GRAFSYS - Graficación de Funciones
GR601	EXPRESS GRAPH 1.05 - Gráficos Comerciales
GR055	PICTURE LABEL - Impresión de Etiquetas
GR024	THEDRAW - Generador de Pantallas
GR037	SCREEN MACHINE - Generador de Pantallas
GR003	SCREENPAINT - Editor de Pantallas
GR024	THEDRAW - Generador de Pantallas
GR051	MONODRAW - PRINTDWG -SCNDSIGN
GR056	BOOKSAFE - Generador de Pantallas

LENGUAJE ASSEMBLER

ASSEMBLERS Y DISASSEMBLERS

LA001	A86/D86 V3.22 - Compilador de Assembler
LA001	CHASM - Assembler Sencillo
LA002	TASM - Cross-Assembler Genérico
LA013	SIM85 - Cross Assembler para 8085
LA003	SIM68 2.01
LA003	MOTOROLA CROSS ASSEMBLER 1.4
LA004	INTEL CROSS ASSEMBLER
LA002	DISASSEMBLERS - Desensambladoras
LA015	MD86 - Desensamblador para 8086
LA012	UTILITARIOS PARA ASSEMBLER Y DISASSEMBLER

UTILITARIOS

LA004	Utilitarios y Programas en Assembler Vol I
LA005	Utilitarios y Programas en Assembler Vol II
LA006	Utilitarios y Programas en Assembler Vol III
LA007	Utilitarios y Programas en Assembler Vol IV
LA008	Utilitarios y Programas en Assembler Vol V
LA009	Utilitarios y Programas en Assembler Vol VI
LA010	Utilitarios y Programas en Assembler Vol VII
LA011	MAS DE 100 RUTINAS CON FUENTE EN ASSEMBLER
LA014	HYDE'S MASSIVE FUNCTION LIBRARY & MATH LIBRARY

MATERIAL DE REFERENCIA

LA512	Editor de Assembler y Referencia del DOS
LA513	ASSEMBLY LANGUAGE TUTORIAL - Curso de Assembler

LENGUAJE BASIC

COMPILADORES

LB500	APBASIC - Compilador de Basic
LB301	ASIC 1.0 - Compilador Basic

HERRAMIENTAS

LB002	SPL - Programación Estructurada en Basic
LB001	INTERFACE PLUS 2.1 - Interfase para Quickbasic 4.5
LB003	WINDOWS R-E-Z 3.6 - Ventanas para el Quickbasic
LB014	B-WINDOW - Manejo de Ventanas
LB004	QB TREE 4.20
LB010	HERRAMIENTAS PARA QUICKBASIC (Gráficas)
LB011	VIDBASIC - Herramienta para Quickbasic
LB012	123-WRITE 2.0

CODIGO	PROGRAMA	CAT
UTILITARIOS		
LB003	Programas y Utilitarios en Turbo Basic Vol I	Gral. 50
LB004	Programas y Utilitarios en Turbo Basic Vol II	Gral. 50
LB005	Utilitarios y Programas en Turbo Basic Vol III	Gral. 51
LB006	Utilitarios y Programas para Quickbasic Vol I	Gral. 51
LB007	Utilitarios y Programas para Quickbasic VOL II	Gral. 51
LB008	Utilitarios y Mejoras para Quickbasic V4	Gral. 51
LB602	QLIB 5.0 - Biblioteca para el Quickbasic	Gral. 52
LB016	QBWARE 1.30 - Rutinas para QuickBasic	Dic. 33
LB605	QUICKBASIC AIDS 1 - Ayudas para el Quickbasic	Gral. 52
LB015	BASICAID & EXPLISTER - Ayudas para el Basic	Dic. 33
LB009	EZ-WINDOWS Vol. 1 - Manejo de Ventanas	Gral. 52
LENGUAJE C		
COMPILADORES		
LC506	PERSONAL C - Compilador de C	Gral. 52
LC516/517	SMALL C - Compilador C	Gral. 52
LC039	68000 C COMPILER - Compilador de C para 68000	Dic. 33
HERRAMIENTAS		
LC020/021	C-WINDS - Ventanas en C	Gral. 52
LC022/023/024	WINDOW BOSS 11.01.90 - Ventanas para C	Gral. 52
LC007	MR. GOODMOUSE - Mouse y Ventanas	Nov. 35
LC042	WNDWC V. 2.0 - Ventanas virtuales	Dic. 33
LC030	PULL C - Menús de Pulldown	Nov. 35
LC604	TURBO SCR EDIT 1.5 - Pantallas para Turbo C	Gral. 53
LC041	QWIKC 2.0 - Utilitario para Pantallas	Dic. 33
LC040	TPTC - Traductor de Pascal a C	Dic. 33
LC016	MPLUS 1.3 - Interfase Gráfica	Gral. 53
LC006	CSWITCH - Biblioteca para Multitareas	Gral. 53
LC017/018	CTASK - Multitareas en C	Gral. 53
LC019	C-TALK - Orientación al Objeto	Gral. 53
LC025	STATE MACHINE 1.0	Gral. 53
LC026/027	SUPER-MAINT 1.2 - Entorno de Desarrollo	Gral. 53
LC028/029	COMPLETE C - Extensiones para el C++	Nov. 35
LC001	EDITOR DE PANTALLA CON CODIGO FUENTE	Gral. 53
LC043	GHOSTSCRIPT - Emulador de Postscript	Dic. 33
UTILITARIOS		
LC008	Utilitarios y Programas en Turbo C Vol I	Gral. 53
LC009	Utilitarios y Programas en Turbo C Vol II	Gral. 53
LC010	Utilitarios y Programas en Turbo C Vol III	Gral. 54
LC011	Utilitarios y Programas en Turbo C Vol IV	Gral. 54
LC012	Utilitarios y Programas en Turbo C Vol V	Gral. 54
LC013	Utilitarios y Programas en Quick C Vol I	Gral. 54
LC014	Utilitarios y Programas en Quick C Vol II	Gral. 54
LC015	Utilitarios para el C de Microsoft 5.0+	Gral. 55
LC601	STEVE'S TURBO C LIBRARY 1.50 - Bibl. para Turbo C	Gral. 55
LC602	MICROFIRM ZORTECH LIBRARY 1.04 - Bibl. p/ Turbo C	Gral. 55
LC603	MICROFIRM MICROSOFT LIBRARY - Bibl. p/ Turbo C	Gral. 55
LC607/608	CXLS.1 - Utilitario para Lenguaje C	Gral. 55
LC031	C++ TOOLKITS VOL. I	Nov. 35
LC032	C++ TOOLKITS VOL. II	Nov. 35
LC033	C++ TOOLKITS VOL. III	Nov. 36
LC034	C++ TOOLKITS VOL. IV	Nov. 36
LC035	C++ TOOLKITS VOL. V	Nov. 36
LC036/037	TEGLC WINDOWS - Interfase Gráfica	Nov. 36
VARIOS		
LC002	SDB - Una Base de Datos con Código Fuente en C	Gral. 55
LC003	Un Juego de Aventuras Completo en C	Gral. 55
MATERIAL DE REFERENCIA		
LC004/005	Curso de Turbo C	Gral. 55
LC605	C TUTORIAL - Curso de Lenguaje C	Gral. 55
LC038	C++ TUTORIAL - Curso de C++	Nov. 37
LENGUAJES MISCELANEOS		
LENGUAJE BATCH		
LM024	POWERBATCH 1.4 - Compilador Para Batch	Gral. 56
LM002	EBL - Lenguaje Batch Extendido	Gral. 56
LM601	EBL PLUS 4.0 - Lenguaje Batch Extendido	Gral. 56
LM015	SEBFU Y QDIRECTORY - Utilit. para BATCH	Nov. 37
LM014	BATCH UTILITIES 1 - Utilitarios para Archivos Batch	Gral. 56

CODIGO	PROGRAMA	CAT
COBOL		
LM028	ANSI STANDARD COBOL 6.5	Nov. 37
LM510	PD-COBOL - Lenguaje Cobol	Gral. 56
LM025/026/027	EGULL COBOL FUNCTION LIBRARY 3.0	Gral. 56
FORTH		
LM031/032/033/034	F-PC FORTH - Lenguaje FORTH	Nov. 37
LM508/509	UCC FORTH LANGUAGE - Lenguaje Forth	Gral. 56
LM009	FIG FORTH - Lenguaje de Programación Forth	Gral. 56
LM023	PYGMY 1.3 - Entorno para Forth	Gral. 56
FORTRAN		
LM018	ALGORITMOS RUTINAS Y PROC. EN FORTRAN	Gral. 56
LM020	FATVIDEO 1.30 - Herramienta para Video	Nov. 37
LM030	D-ACCESS 1.0 -	Nov. 37
LISP		
LM001	LENGUAJE XLISP	Gral. 56
LM606	PC-LISP - Lenguaje Lisp	Gral. 56
MODULA-2		
LM602	MODULA-2 COMPILER - Compilador de Modula-2	Gral. 56
LM007/008	ENTORNO Y COMPILADOR PARA MODULA-2	Gral. 57
LM035	M2JFTOOLS - Herramientas para MODULA-2	Nov. 37
LM016	UTILITARIOS EN MODULA-2	Gral. 57
LM005/006	CURSO DE MODULA-2	Gral. 57
LM603	MODULA-2 TUTOR - Curso de Modula-2	Gral. 57
PROLOG		
LM003	LENGUAJE PROLOG PARA DISEÑO DE AUTOMATAS	Gral. 57
LM010	Programas y Apl. en Turbo Prolog Vol I	Gral. 57
LM011	Programas y Apl. en Turbo Prolog Vol II	Gral. 57
LM012	Programas y Apl. en Turbo Prolog Vol III	Gral. 58
VARIOS		
LM017	TUTOR EN LENGUAJE ADA INTERACTIVO	Gral. 58
LM021	AGUSTA - Un Subconjunto del Lenguaje Ada	Gral. 58
LM019/020	SHARP APL - La Versión Sharp del A.P.L.	Gral. 58
LM022	PERSONAL AFT 1.50	Gral. 58
LM004	AVATAR I - Sistemas Expertos	Dic. 33
LM604/605	EXPERT SYSTEM - Sistema Experto	Gral. 59
LM036	OVL - Administrador de Overlays	Nov. 37
LM037	PC-TAGS - Entorno para Debugging	Nov. 38
LENGUAJE PASCAL		
COMPILADORES		
LP517	SURPAS - Compilador de Pascal	Gral. 59
LP001	COMPILADOR DE PASCAL ESCRITO EN TURBO PASCAL	Gral. 59
LP011	MYSTIC - Compilador de Pascal	Gral. 59
LP516	VISIBLE PASCAL - Compilador Pascal	Gral. 59
HERRAMIENTAS		
LP016/017	TEGLP WINDOWS - Interfase Gráfica	Nov. 38
LP604	PULL v. 5XB - Ventanas para el Turbo Pascal	Gral. 59
LP023	QWIK V 5.5 - Utilitario para Pantallas	Dic. 34
LP515	ENGINEERING PASCAL - Pascal para Ingenieros	Gral. 59
LP018/019	TECHNOJOCK'S OBJECT TOOLKIT 1.0.	Nov. 38
LP602	MASTERINDENT - Indentador de Código Fuente	Dic. 34
UTILITARIOS		
LP004	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol I	Gral. 59
LP005	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol II	Gral. 60
LP006	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol III	Gral. 60
LP007	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol IV	Gral. 60
LP008	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol V	Gral. 61
LP009	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol VI	Gral. 61
LP010	Programas y Utilitarios en Turbo Pascal Vol VII	Gral. 61
LP602	TURBO PASCAL 5 - Utilitarios para Turbo Pascal	Gral. 61
LP603	TURBO PASCAL 10 - Utilitarios para Turbo Pascal	Gral. 61
LP012	MEJORAS PARA EL TURBO PASCAL 4.0	Gral. 62
LP512/513	TECHNOJOCKS - Utilitarios para Turbo Pascal	Gral. 62
LP514	OOP - Programación Orientada al Objeto	Gral. 62
LP013	BIBLIOTECAS PARA TURBO PASCAL	Gral. 62
LP014	NUMERICAL RECIPES LIBRARY - Rutinas Numéricas	Gral. 62
LP015	STAT AND MATH TURBO PASCAL 5.X LIBRARIES	Gral. 62
LP020/021	OASIS - Diseño de Pantallas	Nov. 38
LP022	MOUSETOOLS & SOUNDTOOLS -	Nov. 38

CODIGO	PROGRAMA	CAT
LPE01 FORMULAR - Unit para Data Entry		Nov. 38

MATERIAL DE REFERENCIA

LP002/003 CURSO DE PASCAL	Gral. 63
LP601 TURBO TUTORS - Curso de Turbo Pascal	Gral. 63

PROGRAMAS MISCELANEOS

ASTROLOGIA, FUTUROLOGIA, ETC.

MS606 ASTROL95 - Astrología	Gral. 63
MS255/256/257 ASTRO - Astrología	Gral. 63
MS017 BOOK OF CHANGES - I Ching	Dic. 34
MS088 GEOMANCY - Adivinación	Nov. 39
MS089 CRYSTAL BALL - Predicciones	Nov. 39
MS040 HANDWRITTING ANALYST - Grafología	Dic. 34
MS302 SOOTHSAYER - Adivinación	Gral. 63
MS303 FORTUNE TELLER - Futurología	Gral. 63
MS301 BY THE NUMBERS - Numerología	Gral. 63
MS018 CHOU I - Hexagramas y Biorritmos.	Dic. 34
MS304 MAYAN CALENDAR	Gral. 64
MS061 RICHARD WEBSTER'S - Interpretación del Aura	Gral. 64
MS075/076 PALMISTRY FOR ALL - Quiromancia	Gral. 64

RELIGION

MS008/009/010/011/012/013/014 LA BIBLIA DEL REY JAIME	Gral. 64
MS022/023/024/025/026/027/028/029/030 LA BIBLIA	Gral. 64
MS005/006 WORD WORKER - Para Estudiantes de la Biblia	Gral. 64

GENEALOGIA

MS074 ROOTS MASTER - Genealogía	Gral. 64
MS019 GENEALOGY ON DIPLAY - Sistema de Genealogías	Gral. 64
MS020 NOTES ON DISPLAY - Ampl. al Sist. de Genealogía	Gral. 64
MS021 FAMILY TIES - Lazos Familiares	Gral. 64

GENERADORES DE DEMOS

MS003 PC-DEMO - Creador de Demos	Gral. 64
MS521 MAKE DEMO - Creación de Demos	Gral. 64

DIETAS

MS053 RECIPES - Recetas de Cocina	Dic. 34
MS054 COMPUTER BAKER - Recetario de Postres	Dic. 34
MS086 MEAL MASTER - Manejo de Dietas	Gral. 64
MS004 MODEL DIET - Planeamiento de Dietas	Gral. 65
MS007 ESTADISTICAS SOBRE COMIDAS RAPIDAS	Gral. 65
MS035 NUTRITION ANALYST - Análisis Nutritivo	Gral. 65
MS085 WHITEWARE RECIPE ANALYST 1.8	Gral. 65
MS084 VINO:FILE CELLAR MASTER 2.15 - Enoteca	Gral. 65

SALUD

MS605 HEALTH 1 - Salud Personal	Gral. 65
MS607 PERSONALITIES - Programas Personales	Gral. 65
MS034 HEALTH RISK - Salud	Gral. 65
MS082/083 HEALTHAIDE	Gral. 65

CODIGOS DE BARRAS

MS081 DAYO BAR CODE 1.3 - Códigos de Barra	Gral. 65
MS016 GENERADOR DE CODIGOS DE BARRAS	Gral. 66
MS608 BAR CODES - Códigos de Barras	Gral. 66

MUSICA

MS055 MUSIC TRANSCRIPTION SYSTEM II 2.24 - Editor de Partituras	Dic. 34
MS031 PIANO MAN - Sistema de Composición Musical	Gral. 66
MS047 PIANOMAN DOES BEETHOVEN! - Música para su PC	Gral. 66
MS048 HARMONY - Música para su PC	Gral. 66
MS032 JUEGO MUSICAL DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	Gral. 66
MS033 MUSICA Y CANCIONES	Gral. 66
MS041 MIDI TOOLS/INFO - Herramientas para MIDI	Gral. 66
MS046 MIDI UTILITIES - Utilitarios para MIDI	Gral. 66
MS042 MIDI MUSIC #1 - Música para MIDI Vol 1	Gral. 66
MS043 MIDI MUSIC #2 - Música para MIDI Vol 2	Gral. 66
MS044 MIDI MUSIC #3 - Música para MIDI Vol 3	Gral. 67
MS045 MIDI MUSIC #4 - Música para MIDI Vol 4	Gral. 67
MS049 CADENZA DEMO - Secuenciador para MIDI	Gral. 67
MS080 CAKEWALK - Secuenciador para MIDI	Gral. 67
MS052 EDITORS FOR YAMAHA PSS-480 - Editor para MIDI	Gral. 67
MS050 TEXTURE DEMO - Secuenciador para MIDI	Gral. 67
MS051 PLAY AND RECORD - Utilitarios para MIDI	Gral. 67
MS077 MT32EDIT - Editor para MIDI	Gral. 67
MS078 ESQEDIT - Editor para MIDI	Gral. 67

CODIGO	PROGRAMA	CAT
MR079 D50EDIT - Editor para MIDI		Gral. 6

LITERATURA

MSE01 al 026 AXXON - Ciencia Ficción en Bits	Dic. 3
MS060 STORIES OF WONDER - Cuentos de Ciencia Ficción	Gral. 6
MS090/091 FUTURE SYSTEMS	Nov. 3

VARIOS

MS073 JOKES II - Diviértase con su PC	Gral. 6
MS002 PROGRAMA PARA GENERAR MILLONES DE INSULTOS	Gral. 6
MS062 PLANT MANAGEMENT - Jardinería	Gral. 6
MS087 CAMBRIDGE HANDICAPPERS - Handicap Equino	Gral. 6
MS015 CREADOR DE CRUCIGRAMAS	Gral. 6
MS038/039 CODES - Criptografía	Gral. 6
MS036/037 BATES 1.0 - Bibliotecas de los E.U.A. 1.0	Gral. 6

PLANILLAS DE CALCULO

SS004/005 AS-EASY-AS... - Planilla de Cálculos	Gral. 6
SS006 QUBECALC - Planilla Tridimensional	Gral. 6
SS002/003 EXPRESS CALC - Planilla de Cálculos	Gral. 6
SS009 POWER SHEETS - Planilla de Cálculos	Dic. 3
SS011 FREECALC - Planilla de Cálculos	Gral. 6
SS012 PC-PAD - Planilla de Cálculos	Gral. 6
SS013 EZ-SPREADSHEET - Planilla de Cálculos	Gral. 6
SS007 INSTACALC - Planilla de Cálculo Residente	Dic. 3

HERRAMIENTAS

SS010 PIVOTI - Utilitario para AS-EASY-AS	Gral. 7
SS001 GRAPHER2 - Gráficas Financieras	Gral. 7
SS008 GOALSEEKER - Sistema de Planificación	Gral. 7
LL003 @LAST - Busq. y Reemplazo para LOTUS 123	Gral. 7
LL801 LOTUS TOOLS AND ADD-INS - Utilitarios para Lotus	Gral. 7

UTILITARIOS

LL004 Planillas de Cálculo para Lotus 123 Vol I	Gral. 7
LL005 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL II	Gral. 7
LL006 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL III	Gral. 7
LL007 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL IV	Gral. 7
LL008 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL V	Gral. 7
LL009 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL VI	Gral. 7
LL010 Planillas de Cálculo para Lotus 123 VOL VII	Gral. 7

MATERIAL DE REFERENCIA

LL502/503 LOTUS LEARNING SYSTEM - Curso de Lotus	Gral. 7
LL002 CURSO DE LOTUS	Gral. 7
LL001 123 TECHNOJOCKS TUTORIALS	Dic. 3

UTILITARIOS

IMPRESORAS DE PUNTOS

UT612 BRADFORD 2.04 - Tipografías para Matríz de Puntos	Gral. 7
UT018 LQ FANCY FONT 2.35 - Tipografías para Matríz de Puntos	Dic. 3
UT020 PC-PRINT - Utilitario para Impresoras Epson	Gral. 7
UT615/616 IMAGE PRINT 3.3 - Tipografía para Impr. de Punto	Gral. 7
UT002 UTILITARIOS PARA IMPRESORA	Gral. 7
UT031 UTILITARIOS PARA IMPRESORA	Gral. 7
UT622 PRINTER CONTROL 2 - Control de Impresora	Gral. 7
UT631 FX/LQ MATRIX - Utilitarios p. Impresora de Puntos	Gral. 7
UT027 IMPRESION DE ARCHIVOS	Gral. 7
UT067 LABELS PLUS! 1.0 - Impresión de Mailings	Gral. 7
UT076 PRTLABEL 5.0 - Impresión de Etiquetas	Gral. 7
UT072 PRINTSELECTOR - Manejo de Impresora	Dic. 3
UT056 ON-SIDE - Impresión Apaisada	Gral. 7
UT085 SIGNSMIF - Letreros y Carteles	Gral. 7
UT102 DISK SPOOL II 2.07 - Spooler de Impresora	Gral. 7
UT501 DOT FONTS - Tipografía Descargable	Gral. 7
UT502 FONTASTIC - Tipografía Descargable	Gral. 7
UT019 PC MAGAZINE LABS BENCHMARKS 5.5 - Impresoras	Gral. 7

IMPRESORAS LASER

UT504 SOFT JET II 2.2F - Utilitario para Laser	Gral. 7
UT096 FONTEDIT - Editor de Tipografías	Gral. 7
UT066 LASERBASE - Impresión de Sobres en Laser	Gral. 7
UT070 LASERMAN 1.20 - Utilitario para Laser	Gral. 7
UT071 MAIL MACHINE 3.0e - Mailings en Laser	Gral. 7
UT103 LABELS & ENVELOPES - Sobres y Etiquetas	Gral. 7
UT073 TSR DOWNLOAD 2.9 - Utilitario para Laser	Gral. 7
UT088 UTILITARIOS PARA LASER VOL 8	Gral. 7
UT089 UTILITARIOS PARA LASER VOL 9	Gral. 7

CODIGO	PROGRAMA	CAT
UT034	UTILITARIOS PARA IMPRESORAS LASER	Gral. 75
UT314	HP LASERJET UTILITIES	Gral. 75
UT503	TSR DOWNLOAD - Descarga de Tipografías	Gral. 75
UT505	UTILITARIOS PARA LASER	Gral. 75
UT311	HP LASERJET FONTS #1	Gral. 75
UT312	HP LASERJET FONTS #2	Gral. 75
UT313	HP LASERJET FONTS #3	Gral. 75
UT090	PALATINE FONTS - Tipografías para Laser	Gral. 75
UT104	ELFRING FONTS EUROPEAN - Tipografías Europeas	Dic. 36
UT315	ELFRING SOFT FONTS	Gral. 75
UT069	ELFRING SOFT FONTS & UTILITIES - Para Laserjet	Gral. 75
UT506/507	SOFT FONT & HELFONT	Gral. 75
UT509	FREEFONT - Tipografía Descargable	Gral. 75
UT510/511	LASER PRINTING - Tipografía Descargable	Gral. 76
UT512	LASER FONTS - Tipografía Descargable	Gral. 76
UT028	DESKJET LANDSCAPER 5.0 - Utilitario para Deskjet	Gral. 76
UT068	ELFRING SOFT FONTS & UTILITIES - Para Deskjet	Gral. 76
UT035	TYPE STUDIO - Generador para Postscript	Gral. 76
UT036	UTILITARIOS PARA POSTSCRIPT	Gral. 76

PLOTTER

UT306	PRINTGL 1.01 - Emulador de Plotter	Gral. 76
UT513	ADIPLOT - Gráficas en Matriz de Puntos	Gral. 76

HARDWARE Y SISTEMA

UT138	INFOPLUS - Información de su Sistema	Dic. 36
UT301	EM87 v 1.2 - Emulador de Coprocesador	Gral. 76
UT107	BURNIN 4.3 - Prueba de Equipos	Gral. 76
UT015	RAMTEST - Testeo de Memoria	Nov. 39
UT624	CPU/MEMORY UTILITIES - Para Memoria y CPU	Gral. 76
UT022/023	YO YO DUCK - Programas de Diagnostico	Gral. 77
UT528	COMPUTER DIAGNOSTICS - Disco de Diagnostico	Gral. 77
UT130/131	QUICKCACHE II - Cache en Disco	Nov. 39
UT108	HYPERDISK - Acelerador de Disco	Gral. 78
UT042	CONFIGURACION DEL SISTEMA	Gral. 78
UT043	CONTROL DEL SISTEMA	Gral. 78
UT139	3D BENCHMARK - Prueba de Tarjetas VGA	Dic. 36
UT623	ADVANCED UTILITIES 2 - Utilitarios de Avanzada	Gral. 78
UT538	LOG-IT! - Paquete de Administración de Sistemas	Gral. 78
UT525	VMIX 386 2.51 - Entorno Multitareas/Usuarios	Gral. 78
UT074/075	ALT 2.07s - Simil Multitareas	Gral. 79
UT132	PRO-CR - Reconocimiento Optico de Caracteres	Nov. 39
UT542	PRO-CR - Sistema OCR	Gral. 79
UT006/007	PICNIX - Utilitarios del Sistema UNIX	Gral. 79
UT004	UTILITARIOS PARA EL OS/2	Gral. 79
UT054	EZOS 1.3.0 - Utilitario para DOS y OS/2	Gral. 79
UT109	PC/370 4.2 - Emulador de 370	Gral. 79
UT092	CP/M EMULATOR AND TRANSLATOR	Gral. 79
UT540	RUNCPM - emulador De CPM	Gral. 79
UT044	UTILITARIOS PARA REDES (L.A.N.)	Gral. 79

PANTALLA Y TECLADO

UT005	EMULADOR DE COLOR Y UTILITARIOS DE TECLADO	Gral. 80
UT037	CAPTURA DE PANTALLA E IMPRESION	Gral. 80
UT140	BLANK-IT, QUICKBD Y UTILITARIOS	Dic. 36
UT040	UTILITARIOS PARA TARJETA HERCULES	Gral. 81
UT541	HERCBIOS - Utilitario para Video	Gral. 81
UT626	SCREEN UTILITIES - Utilitarios de Pantalla	Gral. 81
UT165/166	FANSI-CONSOLE - Reemplazo de ANSI.SYS	Gral. 81
UT038	VIDEO Y MONITOR	Gral. 81
UT009	NEWKEY & KEYBOARD - Utilitarios para Teclado	Gral. 82
UT625	NEWKEY 5.2 - Utilitario para Teclado	Gral. 82
UT526	ANARKEY - Editor de la Línea de Comandos	Gral. 82
UT039	REDEFINICION DE TECLADO Y MACROS	Gral. 82

DISCO RIGIDO

UT045	HDTEST - Verificación de Disco Rígido	Gral. 83
UT620	HARD DISK UTILITIES - Utilitarios para Disco Rígido	Gral. 83
UT534	SISTEMAS PARA "CACHE" DE DISCO	Gral. 83
UT536	NEWSPACE - Ampliador de Disco Rígido	Gral. 83
UT116	INTLEAVE - Información Sobre Discos Rígidos	Gral. 83
UT079	INFO 1 - Datos Sobre Discos Rígidos	Gral. 84

DISCO FLOPPY Y MINIDISK

UT508	TEST DRIVE - Diagnostico para Unidad de Diskette	Gral. 84
UT630	FLOPPY DISK UTILITIES	Gral. 84
UT621	ADVANCED UTILITIES 1 - Para Discos Floppy	Gral. 84
UT309	EASY FORMAT - Formateador de Diskettes	Gral. 84
UT606	FORMAT CONVERTERS - Convertidores de Discos	Gral. 84
UT046	FORMATEADORES DE DISKETTES	Gral. 84
UT078	FORMATMASTER 3.10 - Formateador de Diskettes	Gral. 84
UT047	COPIADORES DE DISCOS	Gral. 84
UT111	EZ-DISKCOPY PRO 2.0 - Duplicador de Discos	Gral. 85

CODIGO	PROGRAMA	CAT

BACKUP DE ARCHIVOS

UT032	FLASHBAK - Utilitario para Backup de Archivos	Gral. 85
UT543	SYS-BAK - Sistema para Backup	Gral. 85
UT601	ABF 1.50 - Backup Automático	Gral. 85

CATALOGACION DE DISCOS

UT607	PC-CATALOG 2.3 - Sistema para Catalogar Discos	Gral. 85
UT091	CATDISK - Catalogador de Discos	Gral. 85
UT141	MAXCAT - Catalogador de Discos	Dic. 36
UT003	PROGRAMAS PARA CATALOGAR DISCOS	Gral. 85
UT110	CATALOGING TOOLS 3 - Catalogadores de Discos	Gral. 85
UT619	CATALOGING TOOLS 4 - Catalogadores de Discos	Gral. 85

DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS

UT613	UTILITARIOS PARA PRINCIPIANTES	Gral. 86
UT017	PROFESSIONAL MASTER - Editor de Disco	Gral. 86
UT093	LIST - Visualizador de Archivos	Gral. 86
UT618	X-TREE 2.00 - Catalogación de Archivos	Gral. 86
UT532	TREEVIEW - Administrador de Archivos	Gral. 87
UT182	TREE TOP - Utilitario para Disco	Gral. 87
UT112	JADU 2.0 - Manejo de Directorios	Gral. 87
UT113	EXPANDIR - Directorios Expandidos	Gral. 87
UT603	CLIFF'S DIRECTORY 1.5 - Manejo de Archivos	Gral. 87
UT604	DIRECTORY SCANNER 4.0 - Manejo de Directorios	Gral. 87
UT605	EASY FILE 1.9 - Organizador de Archivos	Gral. 87
UT024	PRO MAN - Administrador para Discos	Gral. 87
UT531	DX - Directorio Extendido	Gral. 87
UT013	UTILITARIOS PARA EL MANEJO DE DISCOS	Gral. 87
UT021	SISTEMA PARA MANEJO DE DISCO	Gral. 88
UT033	UTILITARIOS PARA ARCHIVOS Y DISCOS	Gral. 88
UT001	COLECCION DE UTILITARIOS	Gral. 88
UT014	UTILITARIOS VARIOS	Gral. 88
UT527	UTILITARIOS UTILES Volumen 1	Gral. 88
UT533	UTILITARIOS UTILES Volumen 2	Gral. 89
UT537	UTILITARIOS CLANDESTINOS	Gral. 89
UT133	TWO DISKS - Comparación de Directorios	Nov. 39
UT308	PERFECT DOS - Mejoras al DOS	Gral. 90
UT535	PATRIQUIN'S UTILITIES - Utilitarios	Gral. 90
UT539	BAKER'S DOZEN - Utilitarios	Gral. 90
UT094	RECOVERY TOOLS - Recuperar Discos y Archivos	Gral. 90
UT127	MANEJO DE DISCO, DIRECTORIO Y ARCHIVOS	Gral. 90
UT128	UTILITARIOS VARIOS Y SIST. DE PROTECCION	Gral. 91
UT129	ADVANCED UTILITIES 3	Gral. 91
UT048	BUSQUEDA DE ARCHIVOS	Gral. 91
UT049	COPIADORES DE ARCHIVOS	Gral. 91
UT050	ROCK UTILITIES - Utilitario Multiproposito	Gral. 92
UT051	TAXI! 1.0 - Manejo de Archivos	Gral. 92
UT142	HYPE UTILITIES - Utilitarios Varios	Dic. 37
UT077	FILE-MAN 4.0 - Administrador de Archivos	Gral. 92
UT082	MEMOS&MORE 1.10 - Manejo de Archivos	Gral. 92
UT083	PALRUN 2.0 - Administrador de Archivos	Gral. 92
UT084	PERUSE 1.00 - Visualizador de Archivos	Gral. 92

SISTEMAS DE MENU

UT095	QUICK MENU - Generación de Menús	Gral. 92
UT627/628	MENU CONSTRUCTION SET 1.01	Gral. 92
UT120/121	BACK & FORTH - Manejo de Programas	Gral. 92
UT611	AUTOMENU 4,50A - Sistema de Menú	Gral. 93
UT117	PULLDOWN 2.40 - Sistema de Menú	Gral. 93
UT118/119	MARX MENU - Sistema de Menú	Gral. 93
UT052	MOUNTAIN MENUS 2.7.5 - Sistema de Menú	Gral. 93
UT053	SISTEMAS DE MENU	Gral. 93
UT080/081	LAUNCHPAD 2.2 - Sistema de Menú	Gral. 93
UT115	DESKCOMMANDO - Menús Agenda y Calendario	Gral. 93

RESIDENTES EN MEMORIA

UT010	PROGRAMAS Y UTILITARIOS RESIDENTES EN MEMORIA	Gral. 93
UT026	TSR RIGHT HAND MAN - Utilitarios Varios	Gral. 93
UT025	CURSOS SOBRE PROGRAMAS TSR	Gral. 94
UT061	TESSERACT - Desarrollo de Residentes	Gral. 94

ANTIVIRUS

UT105/106	MCAFEE TOOLS V80 - Antivirus	Dic. 37
UT608	SCAN/CLEAN V84 - Antivirus	Dic. 38
UT614	UTILITARIOS ANTIVIRUS	Gral. 95
UT041	PROGRAMAS Y DOCUMENTACION SOBRE VIRUS	Gral. 95
UT011	VACUNAS Y ANTIVIRUS	Gral. 95
UT029	PROGRAMAS ANTIVIRUS Y VACUNAS	Gral. 95

CODIGO	PROGRAMA	CAT

COMPACTADORES DE ARCHIVO

UT143	PKZIP,PKLITE Y UTILITARIOS - Compactadores	Dic. 37
UT249	PKZIP AND RELATED UTILITIES - Compactadores	Gral. 95
UT145	PKZIP UTILITIES #2 - Utilitarios para PKZIP	Gral. 96
UT084	PKZIP-OS/2 - Compactador para OS/2	Gral. 96
UT144	LHARC & RELATED ULTILITIES - Compactadores	Dic. 37
UT012	Programas y Utilitarios para Comprimir Archivos	Gral. 96
UT145	ARCMASTER - Administrador de Archivos	Dic. 37
UT302	LZEXE 0.9 - Compresión de Archivos	Gral. 96
UT303	COM2EXE - Convertidor de .COM a .EXE	Gral. 96

EXTENSIONES AL DOS

UT530	4-DOS - Reemplazo del COMMAND.COM	Gral. 96
UT008	EXTENDED DOS - Extensiones al DOS	Gral. 97
UT016	HELP DOS - Ayudas para el DOS	Gral. 97
UT114	DOS HELP - Ayuda para el DOS	Gral. 97
UT062	DOSREF - Manual de Referencia del DOS	Gral. 97

PARA PROGRAMADORES

UT609/610	PROGRAMMER'S PRODUCTIVITY PACK 2.50	Gral. 97
UT030	DISCO DE REFERENCIA PARA PROGRAMADORES	Gral. 97
UT059	UTILITARIOS PARA PROGRAMADORES	Gral. 98
UT060	SYSTRAK - Utilitario para Programadores	Gral. 98
UT134	COMPILER TUTORIAL - Compiladores	Nov. 39
UT135	PROGRAMMERS INTEGRATED ENVIRONMENT 2.0	Nov. 39
UT136/137	DIGITIZED VOICE	Nov. 39

PARA WINDOWS

UT055	APORIA - Interfase para Windows	Gral. 98
UT086/087	METZ WINDOWS SOFTWARE	Gral. 98
UT122	DESKTOP SET 3.0A - Utilitarios para Windows	Gral. 98
UT058	UTILITARIOS PARA WINDOWS 3	Gral. 98
UT632	UTILITARIOS PARA WINDOWS Y OS/2	Gral. 98
UT057	EDITOR DE ICONOS PARA WINDOWS	Gral. 99
UT099/100/101	COLECCION DE ICONOS PARA WINDOWS	Gral. 99
UT123	EXLER FONTS - Tipografías para Windows	Gral. 99
UT124	DRIVERS PARA WINDOWS	Gral. 99

VARIOS

UT529	UTILITARIOS PARA ARCHIVOS DE TEXTO	Gral. 99
UT602	ASC2COM 1.75 - Utilitario para Archivos de Texto	Gral. 99
UT125	BTR HELP 1.6 - Utilitarios para Btrieve	Gral. 99
UT126	EZHELP REFERENCE 1.2 - Sistema de "HELP"	Gral. 99
UT097/098	ACTIVE LIFE FOR DOS	Gral. 99

PROCESAMIENTO DE PALABRAS

PROCESADORES DE TEXTO

WP002/003	PC-WRITE - Procesador de Textos	Gral. 100
WP001	GALAXY WORD	Gral. 100
WP035	GALAXY LITE 1.5 - Procesador de Palabras	Gral. 100
WP036	INTEXT 1.2A - Procesador Multilingual	Gral. 100
WP004/005/006	PC-TYPE+	Gral. 100
WP511	MINDREADER - Con inteligencia Artificial	Gral. 100
WP520	SAGEWORDS - Procesador de Textos	Gral. 100
WP037	KWIKWRITE 4.0 - Procesador de Textos	Gral. 100
WP019	WORD FUGE - Procesador de Textos	Dic. 38
WP527/528	CHIWRITER - Para Uso Científico	Gral. 100
WP526	TECHWRITER - De Tipo Científico	Gral. 100
WP606	HEBREW - Hebreo	Gral. 100

EDITORES

WP608	QEDIT 2.10 Y UTILITARIOS	Gral. 101
WP039	VIDEO DISPLAY EDITOR (VDE) - Editor Genérico	Gral. 102
WP058	MICROEMACS - Editor para Minis y Mainframes	Dic. 38
WP009	BLACKBEARD - Editor para Programadores	Gral. 101
WP020	NYEDIT & E88 - Editores para Programadores	Gral. 101
WP604	TECHNICAL EDITOR 2.5 - Para Programadores	Gral. 101
WP021	MULTI EDIT - Demostración de un Super Editor	Gral. 101
WP056	SEDT - Editor para DOS	Nov. 40
WP057	SEDT - Editor para OS/2 y Windows	Nov. 40
WP038	WINDE 2.20 - Editor para Manejo de Mouse	Gral. 101
WP007	BATMASTER 1.11 - Editor para Archivos Batch	Gral. 101
WP033/034	E! 5.15U - Editor para Programadores	Gral. 101
WP060	H-KEY - Procesador para Discapacitados	Dic. 38

DESKTOP PUBLISHING

WP601/602	TYPESETTER PC 1.8 - Desk Top Publisher	Gral. 102
WP302/303/304	RUBICON PUBLISHER - Desk Top Editor	Gral. 102
WP040	DESKTOP PAINT 1.0 - Dibujo para D.T.P.	Gral. 102
WP012	PUBLISHER'S DESKTOP UTILIT. #1	Gral. 10

SISTEMAS DE HIPERTEXTO

WP014/015/016	BLACK MAGIC HYPERTEXT	Gral. 10
WP049/050/051/052	HYPER-WORD - Sistema de Hipertexto	Gral. 10
WP043	IRIS - Sistema Hipertext	Gral. 10
WP053/054	HYPERSHELL 3.5b - Creador de Hipertexto	Gral. 10

CORRECTORES ORTOGRAFICOS, DE ESTILO Y DICCIONARIOS

WP048	SHARE SPELL 2.1 - Chequeador Ortográfico	Gral. 10
WP018	U-SPELL - Chequeador Universal de Ortografía	Gral. 10
WP522/523	JORJ - Diccionario Residente en Memoria	Gral. 10
WP047	MULTIWORD 1.1 - Tesauro	Gral. 10
WP524	THESAUR PLUS - Tesauro Residente en Memoria	Gral. 10
WP044	READABILITY PLUS - Corrector de Estilo	Gral. 10
WP045	STYLE CHECKERS - Corrector de Estilo	Gral. 10

SOPORTE DE PROGRAMAS COMERCIALES

WP023	WP 5.0 MACROS #1 - Macros para WP Vol 1	Gral. 10
WP025	WP 5.0 MACROS #2 - Macros para WP Vol 2	Gral. 10
WP024	MACROS PARA EL WORD PERFECT	Gral. 10
WP013	WP UTILITIES - Utilitarios para WP Vol 1	Gral. 10
WP022	WP UTILITIES #2 - Utilitarios para WP Vol 2	Gral. 10
WP026	WP 5.0 TOOLS - Herramientas para Wordperfect	Gral. 10
WP055	DPERFECT MERGE 1.3 - Utilit. para Wordperfect	Gral. 10
WP029	HELPSYSTEM - Ayuda para Wordperfect	Gral. 10
WP046	MOUSE PERFECT 5.03 - Para Wordperfect	Gral. 10
WP030	ANIMALES PLANTAS Y PAISAJES - Gráficas para WP	Gral. 10
WP031	GRAFICAS PARA WP	Gral. 10
WP032	COMPUTADORAS - Gráficas para Wordperfect	Gral. 10
WP017	UTILIT. MACROS Y GRAFICAS PARA WORD PERFECT 5.0	Gral. 10
WP502/503	CURSO DE WORDPERFECT 5.0	Gral. 10
WP027	WS UTILITIES AND INFO. - Utilit. para Wordstar	Gral. 10
WP028	WORDSTAR PATCHES - Correcciones para WS	Gral. 10
WP609	VP SUPPORT 1 - Utilitarios para Ventura	Gral. 10
WP011	VENTURA #1 - Utilitarios para Ventura Vol 1	Gral. 10
WP010	VENTURA #2 - Utilitarios para Ventura Vol 2	Gral. 10
WP605	FIRST PUBLISHER FONTS 5	Gral. 10
WPE01	TEDECE - Utilitario para PC-Write	Dic. 3

VARIOS

WP008	PC-OUTLINE	Gral. 10
WP041	IDEA TREE - Diagramas de Organización	Gral. 10
WP042	DYNAMIND - Procesador de Ideas	Gral. 10
WP521	LIGHTNING - Buscador de Textos	Gral. 10
UT058	PC-FOIL - Impresión de Transparencias	Nov. 4
WP059	JEPRS - Bibliografías	Nov. 4

FOTOMANUAL ofrece a todos aquellos que se interesan por programas de Shareware y de dominio público, ser miembros de nuestro *Club de Usuarios,* lo cual les proporcionará interesantes ventajas.

1 Suscripción Club de Usuarios por 1 año:

Beneficios: Catálogo General + 20 Discos a elección
+ actualización Catálogo por 12 meses
+ descuentos del 20 % en las compras. ***u$s 100.-***

2 Suscripción Club de Usuarios por 6 meses:

Beneficios: Catálogo General +10 Discos a elección
+ actualización Catálogo por 6 meses. ***u$s 60-***

IMPORTANTE: Por cada nuevo socio que Ud. presente, se le acreditarán 2 discos gratis a elección.

Nota: En la suscripción por 6 meses no se efectuarán descuentos en las compras.

CLUB DE USUARIOS. FOTOMANUAL S.R.L. **SOCIO Nº**

Nombre y Apellido .....

Empresa ..... Teléfono .....

Dirección .....

Localidad ..... Provincia .....

Código de los discos a comprar .....

.....

Cheque/Giro Postal Nº .....

Vencimiento .....

Deseo suscribirme por*

☐ 6 meses

☐ 1 año

* Marque lo que corresponda

Firma del interesado

LISTADO DE DISCOS

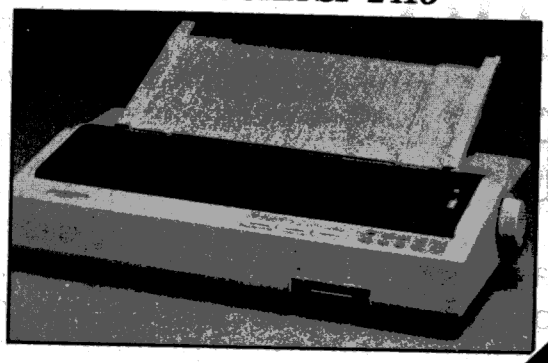
AF001 AF002 AF003 AF004 AF005 AF006 AF007 AF008 AF009 AF010 AF011 AF012 AF013 AF014 AF015 AF016 AF017 AF018
AF019 AF020 AF021 AF022 AF023 AF024 AF025 AF026 AF027 AF028 AF029 AF030 AF031 AF032 AF033 AF034 AF035 AF036
AF037 AF038 AF039 AF040 AF041 AF042 AF043 AF044 AF045 AF045 AF046 AF047 AF048 AF049 AF050 AF051 AF052 AF053
AF054 AF055 AF056 AF057 AF058 AF059 AF060 AF061 AFE01 AFE01 AFE02 AFE02 AFE03 AFE04 AFE05 AFE06 AFE06 AFE07
AFE08 AFE09 AFE10 AFE11 AFE12 CM001 CM002 CM003 CM004 CM005 CM006 CM007 CM008 CM009 CM010 CM011 CM012 CM013
CM014 CM015 CM016 CM017 CM018 CM019 CM020 CM021 CM022 CM023 CM024 CM025 CM026 CM027 CM028 CM029 CM030 CM031
CM511 CM512 CM513 CM514 CM601 DB001 DB002 DB003 DB004 DB005 DB006 DB007 DB008 DB009 DB010 DB011 DB012 DB013
DB014 DB015 DB016 DB017 DB018 DB019 DB020 DB021 DB022 DB023 DB024 DB025 DB026 DB027 DB028 DB029 DB030 DB031
DB032 DB033 DB034 DB035 DB036 DB037 DB038 DB039 DB040 DB041 DB042 DB043 DB045 DB046 DB301 DB302 DB303 DB304
DB305 DB306 DB307 DB308 DB309 DB310 DB501 DB507 DB509 DB510 DB511 DB512 DB513 DB602 DB603 DB604 DBE01 DBE01
DBE02 DBE03 DM044 ED001 ED002 ED003 ED004 ED005 ED006 ED007 ED008 ED009 ED010 ED010 ED011 ED012 ED013 ED014
ED015 ED016 ED017 ED018 ED019 ED020 ED021 ED022 ED023 ED024 ED025 ED026 ED027 ED029 ED030 ED031 ED032 ED033
ED034 ED035 ED036 ED037 ED038 ED039 ED040 ED041 ED042 ED043 ED044 ED045 ED046 ED047 ED048 ED049 ED050 ED051
ED052 ED053 ED054 ED055 ED056 ED513 ED514 ED515 ED517 ED601 ED602 ED603 ED604 ED605 EDE01 EN001 EN002 EN003
EN004 EN005 EN006 EN007 EN008 EN009 EN010 EN011 EN012 EN013 EN014 EN015 EN016 EN017 EN018 EN019 EN020 EN021
EN022 EN023 EN024 EN025 EN026 EN027 EN028 EN029 EN030 EN031 EN032 EN033 EN034 EN035 EN036 EN037 EN038 EN039
EN040 EN041 EN042 EN043 EN044 EN045 EN046 EN047 EN048 EN049 EN050 EN051 EN052 EN053 EN054 EN055 EN056 EN057
EN058 EN059 EN060 EN061 EN062 EN063 EN064 EN065 EN066 EN067 EN068 EN069 EN070 EN071 EN072 EN073 EN074 EN075
EN076 EN077 EN078 EN079 EN080 EN081 EN082 EN083 EN301 EN302 EN501 EN502 EN503 EN504 EN505 EN506 EN507 EN508
EN509 EN510 EN511 EN512 EN513 EN514 EN515 EN516 EN517 EN518 EN519 EN520 EN521 EN522 EN523 EN524 EN525 EN526
EN527 EN528 EN529 EN530 EN531 EN532 EN533 EN534 EN535 EN536 EN539 EN540 EN541 EN542 EN543 EN544 EN545 EN601
EN602 EN603 EN604 EN605 GA001 GA002 GA003 GA004 GA005 GA006 GA007 GA008 GA009 GA010 GA011 GA012 GA013 GA014
GA015 GA016 GA017 GA018 GA019 GA020 GA021 GA022 GA023 GA024 GA025 GA026 GA027 GA028 GA029 GA030 GA031 GA032
GA033 GA034 GA035 GA036 GA037 GA038 GA039 GA040 GA041 GA042 GA043 GA044 GA045 GA046 GA047 GA048 GA049 GA050
GA051 GA052 GA053 GA054 GA055 GA056 GA057 GA058 GA059 GA060 GA061 GA062 GA063 GA064 GA065 GA066 GA067 GA068
GA502 GA513 GA516 GA522 GA523 GA524 GA525 GA526 GA527 GA528 GA529 GA601 GA602 GA603 GA604 GA605 GA606 GA607
GA608 GA609 GA610 GA611 GA612 GAE01 GAE02 GR001 GR002 GR003 GR004 GR005 GR006 GR007 GR008 GR009 GR010 GR011
GR012 GR013 GR014 GR015 GR016 GR017 GR018 GR019 GR020 GR021 GR022 GR023 GR024 GR024 GR025 GR026 GR027 GR028
GR029 GR030 GR031 GR032 GR033 GR034 GR035 GR036 GR037 GR038 GR039 GR040 GR041 GR042 GR043 GR044 GR045 GR046
GR047 GR048 GR049 GR050 GR051 GR052 GR053 GR054 GR055 GR056 GR128 GR129 GR137 GR138 GR139 GR140 GR145 GR265
GR505 GR506 GR507 GR508 GR509 GR510 GR511 GR511 GR512 GR523 GR524 GR525 GR526 GR527 GR528 GR529 GR530 GR531
GR532 GR541 GR601 GR602 GR603 LA001 LA002 LA003 LA004 LA005 LA006 LA007 LA008 LA009 LA010 LA011 LA012 LA013
LA014 LA015 LA512 LA513 LA601 LA602 LA603 LA604 LB002 LB003 LB004 LB005 LB006 LB007 LB008 LB009 LB010 LB011
LB012 LB013 LB014 LB015 LB016 LB301 LB500 LB601 LB602 LB603 LB604 LB605 LC001 LC002 LC003 LC004 LC005 LC006
LC007 LC008 LC009 LC010 LC011 LC012 LC013 LC014 LC015 LC016 LC017 LC018 LC019 LC020 LC021 LC022 LC023 LC024
LC025 LC026 LC027 LC028 LC029 LC030 LC031 LC032 LC033 LC034 LC035 LC036 LC037 LC038 LC039 LC040 LC041 LC042
LC043 LC506 LC516 LC517 LC601 LC602 LC603 LC604 LC605 LC607 LC608 LD001 LD002 LD003 LD004 LD005 LD006 LD007
LD008 LL001 LL002 LL003 LL004 LL005 LL006 LL007 LL008 LL009 LL010 LL502 LL503 LL601 LM001 LM002 LM003 LM004
LM005 LM006 LM007 LM008 LM009 LM010 LM011 LM012 LM014 LM015 LM016 LM017 LM018 LM019 LM020 LM021 LM022 LM023
LM024 LM025 LM026 LM027 LM028 LM029 LM030 LM031 LM032 LM033 LM034 LM035 LM036 LM037 LM508 LM509 LM510 LM601
LM602 LM603 LM604 LM605 LM606 LP001 LP002 LP003 LP004 LP005 LP006 LP007 LP008 LP009 LP010 LP011 LP012 LP013
LP014 LP015 LP016 LP017 LP018 LP019 LP020 LP021 LP022 LP023 LP512 LP513 LP514 LP515 LP516 LP517 LP601 LP602
LP603 LP604 LPE01 LPE02 MS002 MS003 MS004 MS005 MS006 MS007 MS008 MS009 MS010 MS011 MS012 MS013 MS014 MS015
MS016 MS017 MS018 MS019 MS020 MS021 MS022 MS023 MS024 MS025 MS026 MS027 MS028 MS029 MS030 MS031 MS032 MS033
MS034 MS035 MS036 MS037 MS038 MS039 MS040 MS041 MS042 MS043 MS044 MS045 MS046 MS047 MS048 MS049 MS050 MS051
MS052 MS053 MS054 MS055 MS060 MS061 MS062 MS073 MS074 MS075 MS076 MS077 MS078 MS079 MS080 MS081 MS082 MS083
MS084 MS085 MS086 MS087 MS088 MS089 MS090 MS091 MS255 MS256 MS257 MS301 MS302 MS303 MS304 MS521 MS605 MS606
MS607 MS608 MSE01 MSE02 MSE03 MSE04 MSE05 MSE06 MSE07 MSE08 MSE09 MSE10 MSE11 MSE12 MSE13 MSE14 MSE15 MSE16
MSE17 MSE18 MSE19 MSE20 MSE21 MSE22 MSE23 MSE24 MSE25 MSE26 SS001 SS002 SS003 SS004 SS005 SS006 SS007 SS007
SS008 SS009 SS009 SS010 SS011 SS012 SS013 UT001 UT002 UT003 UT004 UT005 UT006 UT007 UT008 UT009 UT010 UT011
UT012 UT013 UT014 UT015 UT016 UT017 UT018 UT018 UT019 UT020 UT021 UT022 UT023 UT024 UT025 UT026 UT027 UT028
UT029 UT030 UT031 UT032 UT033 UT034 UT035 UT036 UT037 UT038 UT039 UT040 UT041 UT042 UT043 UT044 UT045 UT046
UT047 UT048 UT049 UT050 UT051 UT052 UT053 UT054 UT055 UT056 UT057 UT058 UT058 UT059 UT060 UT061 UT062 UT063
UT064 UT065 UT066 UT067 UT068 UT069 UT070 UT071 UT072 UT073 UT074 UT075 UT076 UT077 UT078 UT079 UT080 UT081
UT082 UT083 UT084 UT085 UT086 UT087 UT088 UT089 UT090 UT091 UT092 UT093 UT094 UT095 UT096 UT097 UT098 UT099
UT100 UT101 UT102 UT103 UT104 UT105 UT105 UT106 UT106 UT107 UT108 UT109 UT110 UT111 UT112 UT113 UT114 UT115
UT116 UT117 UT118 UT119 UT120 UT121 UT122 UT123 UT124 UT125 UT126 UT127 UT128 UT129 UT130 UT131 UT132 UT133
UT134 UT135 UT136 UT137 UT138 UT139 UT140 UT141 UT142 UT143 UT144 UT145 UT165 UT166 UT182 UT301 UT302 UT303
UT306 UT308 UT309 UT311 UT312 UT313 UT314 UT315 UT501 UT502 UT503 UT504 UT505 UT506 UT507 UT508 UT509 UT510
UT511 UT512 UT513 UT525 UT526 UT527 UT528 UT529 UT530 UT531 UT532 UT533 UT534 UT535 UT536 UT537 UT538 UT539
UT540 UT541 UT542 UT543 UT601 UT602 UT603 UT604 UT605 UT606 UT607 UT608 UT608 UT609 UT610 UT611 UT612 UT613
UT614 UT615 UT616 UT618 UT619 UT620 UT621 UT622 UT623 UT624 UT625 UT626 UT627 UT628 UT630 UT631 UT632 WP001
WP002 WP003 WP004 WP005 WP006 WP007 WP008 WP009 WP010 WP011 WP012 WP013 WP014 WP015 WP016 WP017 WP018 WP019
WP020 WP021 WP022 WP023 WP024 WP025 WP026 WP027 WP028 WP029 WP030 WP031 WP032 WP033 WP034 WP035 WP036 WP037
WP038 WP039 WP040 WP041 WP042 WP043 WP044 WP045 WP046 WP047 WP048 WP049 WP050 WP051 WP052 WP053 WP054 WP055
WP056 WP057 WP058 WP059 WP060 WP302 WP303 WP304 WP502 WP503 WP511 WP520 WP521 WP522 WP523 WP524 WP526 WP527
WP528 WP601 WP602 WP604 WP605 WP606 WP608 WP609 WPE01

AVON
SOCIEDAD ANONIMA

SEIKOSHA
A SEIKO GROUP COMPANY

PRESENTA DE LA FAMILIA SEIKO LO MEJOR

SEIKOSHA SP-2415



9 pines / 300 cps
1 centronic y 1 RS 232
17K buffer
5 fonts residentes

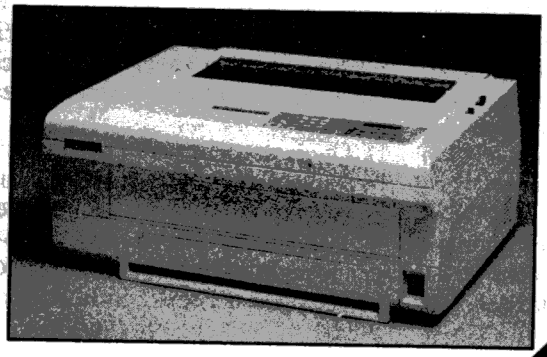
132 columnas

SEIKOSHA SP-2400 PLUS

9 pines / 300 cps
1 centronic
8K buffer
4 fonts residentes

80 columnas

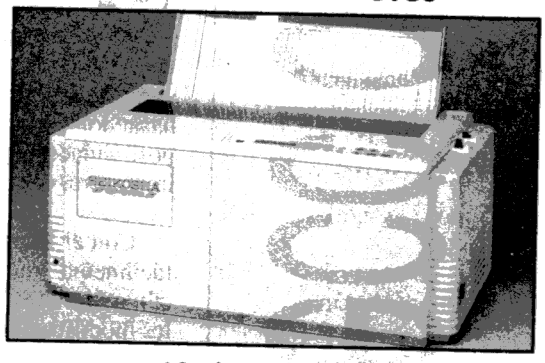
SEIKOSHA SBP-10



18 pines / 800 cps
Conector twinaxial
64K buffer
2 fonts residentes
(opcional 6 fonts)

para S34, S36 y AS400

SEIKOSHA BP-5780



18 pines / 780 cps
1 centronic y 1 RS 232
(opcional Twinax/coaxial)
20K buffer expandible a 84K
5 fonts residentes (opcional 12 fonts ROM)

Compare las diferencias: más cps, buffers, fonts residentes, y precios...

Amplio stock de repuestos, accesorios y cintas de impresión.

GARANTIA: 24 MESES

Servicio técnico permanente.

Importa, distribuye y garantiza:

AVON
SOCIEDAD ANONIMA

Distribuidor exclusivo en la Argentina de
DTK Computer y Representante Oficial **SEIKOSHA**

Departamento de Ventas:
Tel. 582-0483/8206, 583-0888
Fax: 583-4269
Dirigir correspondencia a:
Casilla de Correo 890
(1000) Correo Central
Buenos Aires

sección Shareware

TIPOGRAFIAS PARA MATRIZ DE PUNTOS

Un programa llamado Bradford

Flan con crema, jamón y queso, Batman y Robin. S usted esta cansado de las tipografías Sanserif y Roman de su impresora de puntos, el programa Bradford puede ofrecerle variantes realmente buenas.

Usted tiene una PC, si no posee aun una impresora, en el mercado se pueden conseguir impresoras de matriz de puntos 9 agujas desde 250 u$s. Las mismas son rápidas y fáciles de manejar y permiten obtener diversas tipografías como ser condensado, alta calidad, expandido, y algunas veces hasta doble altura. Pero allí terminan las posibilidades tipográficas propias de la impresora.

Con el Bradford podremos imprimir fácilmente y en diversas tipografías, archivos tipo ASCII sin necesidad de hacerles modificación alguna.

El Bradford, versión 2.04 de Concor Enterprises, maneja impresoras de 9 y 2 agujas, tipo IBM Graphics, Epson MX 80, IBM Proprinter, Epson FX-80, Sta Gemini-10X o compatibles.

El Bradford le permite introducir nue vas tipografías para sus cartas, escritos etc. Es fácil de utilizar y sumamente ver sátil.

Proporciona una gran diversidad de efectos tipográficos en los documentos que querramos imprimir, así como gra cantidad de opciones para el formato y el posicionado del texto en la página im presa.

Prueba de fonts del Bradford.
PRUEBA DE FONTS DEL BRADFORD.
Prueba de fonts del Bradford
Prueba de fonts del Bradford.
Prueba de fonts del Bradford.
Prueba de fonts del Bradford.
Prueba de fonts del Bradford.
Πρυεβα δε φοντσ δελ Βραδφορδ.
Πρυεβα δε φοντσ δελ Βραδφορδ.

Si usted es una persona muy inquieta y no se conforma con las 65 tipografías que vienen incluídas con este programa, podrá crear las suyas propias. Si, leyó bien. Usted puede crear las tipografías de su agrado para una impresora de puntos. La forma de hacer esto es muy fácil y entretenida.

El procedimiento para imprimir es muy sencillo. Primero deberá crearse un archivo tipo ASCII con un editor o un procesador de textos que maneje estos archivos. Dentro de los programas de Shareware recomendamos el Salaxy (número de catálogo MP001), de manejo ágil y sencillo. Para quienes desean un editor mas poderoso, muy veloz, y con amplias posibilidades de crear macros, el PC+Write (número de catálogo MP002/003) es la opción adecuada.

Modo de operar

Ante el prompt del DOS invoque el comando:

BRADFORD NOMBRE DE ARCHIVO.

El programa imprimirá este archivo en su impresora.

Para fijar la tipografía y elegir el formato del texto deberán usarse los comandos propios del Bradford y no los de su procesador de texto. Esto se debe a que la impresión la realiza el Bradford.

El Bradford lee el archivo CONFIG.BF que contiene comandos del Bradford que especifican el tipo de impresora que se va a utilizar, los valores por omisión para la tipografía y el formato de la página. En el disco de distribución del Bradford se incluyen tres archivos:

MX Para impresoras tipo IBM Graphics, Epson MX-80 y compatibles.

FX Para impresoras IBM Proprinter, Epson FX-80 y compatibles.

ST Para impresoras Star-Gemini-10X y compatibles.

Si usted posee, por ejemplo, una impresora tipo IBM Graphics, deberá hacer que el archivo CONF16.BF sea el archivo MX. Ante el prompt del DOS tipee:

REN MX CONFIG.BF

El archivo CONFIG.BF es un archivo de texto que puede ser editado para incluir en el los comandos que usted utiliza habitualmente.

Si usted desea imprimir utilizando comandos que no están en su archivo CONFIG.BF, los puede usar de tres formas distintas:

1) Pueden ser colocados en la línea de comandos, luego del nombre del archivo que se desea imprimir, precedidos de un punto ".".

2) Pueden estar incluídos en el archivo a imprimir, ocupando una línea entera y precedidos de un punto ".".

3) Pueden estar incluídos en el archivo a imprimir, entre el texto precedidos por una barra invertida "\" y terminados con un espacio.

De aquí se desprenden dos limitaciones: ninguna línea puede empezar con un punto y no puede haber barras invertidas "\" en el texto a imprimir.

Damos a continuación los comandos mas importantes que maneja el Bradford:

Para fijar tipografía:

FNtipografía Selecciona la tipografía cuyo nombre se especificó. Por ejemplo, FNavant3 selecciona la tipografía AVANT3.BF2 El texto que sigue se imprimirá con esta tipografía.

HMvalor Expansión horizontal (1-9). Normalmente 2.

AIvalor Fija el espaciado entre letras. Normalmente 3.

M01 Impresión de cuerpo fijo, en lugar de proporcional.

M0Ø Retoma la impresión proporcional.

DK3 Comienza a imprimir en negritas.

DK1 Retoma impresión normal (no en negritas).

SUP Imprime como superíndice.

SUB Imprime como subíndice.

SUØ Retoma la impresión normal para los comandos SUP y SUB.

UL1 Comienza subrayado.

UL2 Comienza subrayado doble.

ULØ Finaliza el subrayado.

Para fijar márgenes:

MLvalor Fija el márgen izquierdo (0-79) normalmente 8.

MRvalor Fija el márgen derecho (1-80) normalmente 73.

MTvalor Fija el márgen superior (0-65) normalmente 3.

MBvalor Fija el márgen inferior (0-65) normalmente 8.

PLvalor Fija la longitud de página en líneas (1-254). Normalmente 66.

Si utiliza papel de formulario continuo de 12 pulgadas, deberá utilizar PL72.

Para fijar disposición del texto:

STL Imprime el texto alineado hacia la izquierda. Es el valor por omisión.

STJA Imprime el texto justificado entre márgenes.

STC Imprime el texto centrado entre márgenes.

STR Imprime el texto alineado hacia la derecha.

Caracteres

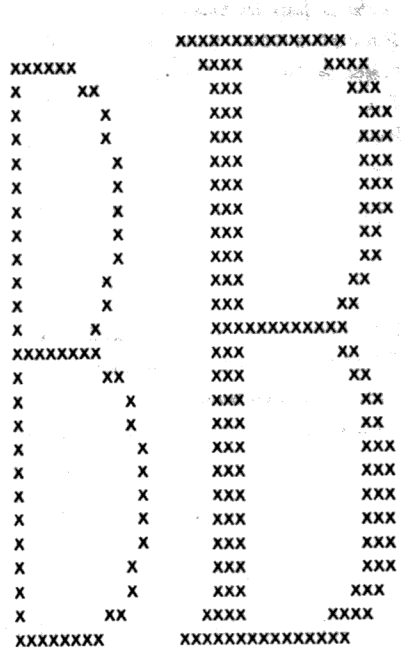
Las tipografías del Bradford manejan caracteres tipo ASCII, es decir que será posible imprimir cualquier carácter entre los códigos 32 y 127. Pero qué pasa entonces con los caracteres propios del castellano, es decir con las vocales acentuadas, con las eñes y con los signos de exclamación y de interrogación iniciales? Lo que ocurre es que estos caracteres corresponden al llamado "conjunto de caracteres extendido ASCII", y los códigos para estos están ubicados entre 128 y 255. El Bradford no puede imprimir estos caracteres. Pero es posible redefinir cualquier carácter entre 32 y 127 utilizando dos programas que se incluyen en el paquete del Bradford: BRADFONT y UNFONT. Estos son respectivamente un compilador y un descompilador de tipografías. Con ellos podrá modificar tipografías a su agrado, y definir los caracteres que desee. De hecho el Bradford incluye una tipografía con los caracteres del alfabeto hebreo y otra con el alfabeto griego.

Creando nuevos caracteres

Los archivos de tipografía son los que tienen extensión .BF2. Con el programa UNFONT podemos descompilar cualquiera de éstos. Para descompilar el archivo AVANT3.BF2, ante el prompt del DOS tipeamos:

UNFONT AVANT3.BF2

Esto creará el archivo AVANT3.BFF que es un archivo de texto. Las primeras dos líneas contienen dos números que indican la altura y el ancho respectivamente de las letras, medidas en líneas y columnas. El resto del archivo está solo compuesto por letras "x". Estas van dibujando la letra como indica la figura.



Con cualquier editor puede usted modificar una de éstas tipografías para adecuarla a su gusto. Ver "Adaptando las tipografías al Castellano" en recuadro.

Una vez hecha la modificación, recompila el archivo .BFF con el programa Bradfont de la siguiente manera:

BRADFONT AVANT3

Este comando genera un nuevo archivo AVANT3.BF2 con la nueva tipografía lista para que el Bradford pueda interpretarla.

Con un poco de práctica en el manejo del Bradford, y tomándose el trabajo de modificar algunas tipografías para los caracteres propios del castellano, usted podrá conseguir imprimir sus documentos con tipografías de excelente calidad, buena negrura, y alta definición. Podrá hacer archivos personalizados que le permitan imprimir membretes, y todo lo que su imaginación le pueda sugerir. ■

ADAPTANDO TIPOGRAFIAS AL CASTELLANO

Para modificar una tipografía cualquiera de las que incluye el Bradford y agregarle los caracteres propios del castellano se usan los programas UNFONT y BRADFONT.

Cada carácter en el archivo descompilado ocupa tantas líneas como indica el número ubicado en la primer línea de este archivo, y ocupa tantas columnas de ancho como el número de la segunda línea.

Al modificar este archivo deberá respetarse este formato. Si agregásemos una línea en un carácter cualquiera todos los caracteres ubicados debajo de este se desplazarían una línea hacia abajo imprimiéndose fuera de lugar.

En el archivo descompilado de tipografía debería reasignarse algunos caracteres entre 32 y 127 que se utilizan poco en el castellano. Nosotros elegimos los que aparecen en la siguiente tabla:

Tabla de caracteres reasignados

{	á
[	é
}	í
]	ó
|	ú
`	ñ
~	ñ

Para hacer, por ejemplo, la "e" acentuada buscamos este carácter en el archivo y copiamos el bloque de texto en la posición correspondiente al corchete abierto "[" y borramos las líneas ocupadas por este carácter. Luego dibujamos con "x" en modo de sobreescritura el tilde correspondiente. Repetir este trabajo para los otros seis caracteres, es una tarea que requiere mucha concentración pero será recompensada cuando vea el resultado impreso.

Una vez que hayamos editado todos los caracteres y verificado que no se ha desplazado líneas de base de ninguno de ellos podremos recompilar el archivo con Bradfont.

Al probar la tipografía deberemos recordar que los caracteres están reasignados, de modo que para imprimir el siguiente texto:

El baño está vacío. La música impactó al auditorio
deberiamos crear el siguiente texto:

El ba'o est{ vac}o. La m:sica impact] al auditorio

Escribir un texto así resulta muy incómodo y es prácticamente ilegible.

Pero si utilizamos, por ejemplo, el procesador de texto PC-Write y aprovechamos su capacidad para definir macros de teclado podemos trabajar con archivos de texto comunes y en el momento de imprimir crear un segundo archivo, con el mismo nombre y otra extensión, con el comando F1 F3 y luego F1 F5. En este nuevo archivo reemplazamos los caracteres mediante búsquedas y sustituciones. La tarea puede automatizarse generando el siguiente macro:

Shift Gris+	ir al principio del archivo
F9 "{" F10 "á"	fija el texto de búsqueda y sustitución
ALT- F10 F9	busca y reemplaza en forma automática en todo el archivo
Shift Gris+	ir al principio del archivo
F9 "[" F10 "é"	fija el texto de búsqueda y sustitución
ALT- F10 F9	busca y reemplaza en forma automática en todo el archivo
	Repetimos esta secuencia para los demás caracteres
ALT-F3 F2	para asignar el macro a la siguiente tecla oprimida y oprimir la tecla que deseamos reasignar

Si quisiéramos grabar este macro en forma definitiva en un archivo:

ALT- F3 F5 F10 y tipear un nombre de archivo para este macro.

Cuando en otra oportunidad querramos imprimir un archivo podremos hacer esta conversión de caracteres rápidamente, utilizando el macro que hemos grabado de la siguiente manera: F2 F6 y tipear el nombre del archivo de macro. Luego con solo oprimir la tecla que habíamos reasignado el archivo quedará listo para ser impreso con el Bradford.

Back & Forth

Back & Forth* (del inglés "hacia adelante y atrás") es un programa de gran versatilidad que le permitirá cargar hasta 20 programas simultaneamente. Ahora podrá Vd. alternar entre su procesador de textos favorito, su planilla de cálculos, base de datos, programa de gráficas y utilitarios residentes en cuestión de segundos, sin tener que salir de ellos ni al DOS en ningún momento. Entre otras particularidades, destacamos:

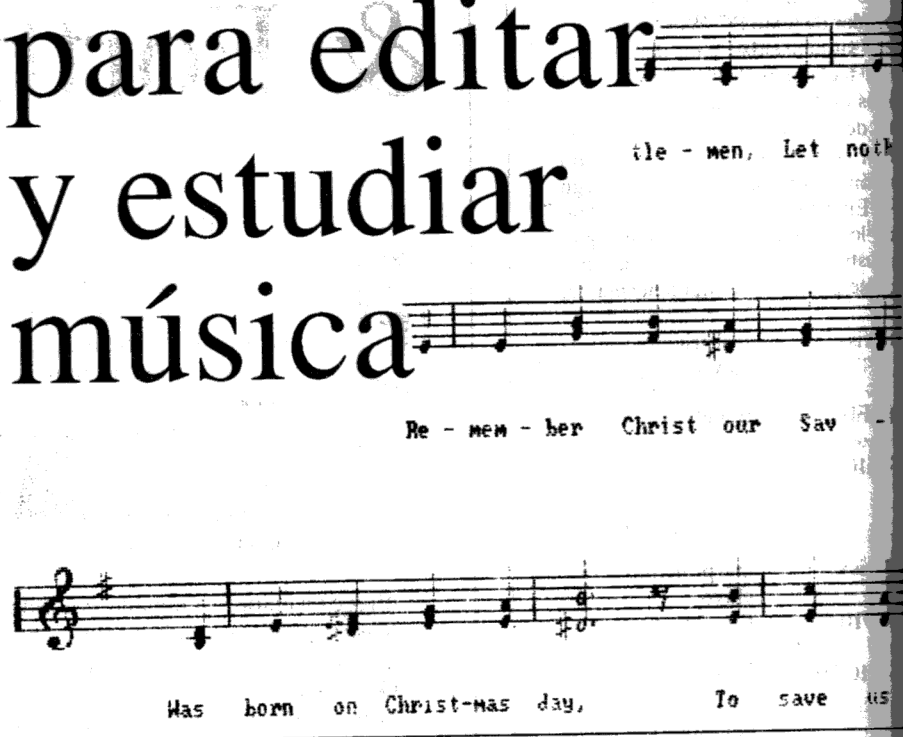
- ofrece un entorno amigable, colorido (caso de tener un monitor color), además de modificable a medida.
- Ocupa solo 15 a 22 K de memoria, y menos de 1 K si se carga en memoria alta.
- Soporta tarjetas Hercules, CGA, MCGA, EGA, VGA, SVGA y modo video 1024 x 768.
- Provee un entorno para manejo de tareas de gran flexibilidad en el cual hasta 20 programas pueden estar abiertos en memoria, con solo la memoria indispensable adjudicada a cada uno.
- Permite el uso de mouse (compatible Microsoft).
- Utiliza Memoria Expandida (EMS), Memoria Extendida, disco RAM, discos rígidos y memoria convencional para almacenar los programas que va intercambiando.
- Le permite usar los macros (hot keys) propios del Back & Forth, los de cortar y pegar ("cut and Paste") y los de todos los de los programas que se hayan definido.
- Acepta las definiciones de 50 programas para ser usados con Back & Forth.
- Al ser cargado, puede correr automaticamente los programas elegidos.
- Le permite recortar texto de un determinado programa que esté corriendo y ya sea mantenerlo en reserva para uso posterior, imprimirlo o escribirlo en un archivo separado.
- Le permite editar el contenido del "cut buffer", grabar el texto en determinados archivs ("Folders"), y vlver a ejecutar secuencias de teclas para simular comandos.
- Utiliza su moden para discar un número desde la pantalla.
- Le permite elegir los colores de pantalla de cualquier programa para ajustarlos a su gusto (en lugar de los colores propios del programa). Soporta todos los modos video provistos por Ultra Vision.
- Le permite establecer entornos del DOS para ejecutar programas, utilitarios o comandos del DOS.
- Funciona sin inconvenientes con Ultra Vision, DR DOS, QEMM, 386, 4DOS, PCED y otros programas similares.
- Al salir de un programa ejecutado desde B & F, este libera la Memoria Expandida que puede haber sido puesta en uso.
- Compatible con redes.

Teniendo en cuenta que B & F no es un programa residente en memoria (TSR), los programas corridos en su entorno no deberían tener inconvenientes en su funcionamiento. Los únicos factores que podrían afectar su operación son la selección de "hot keys" y el espacio disponible para efectuar el "swapping". Por ello, este programa debería ser utilizado con disco rígido para aprovechar al máximo sus posibilidades. Requiere 512 K de memoria RAM. Fuera de serie. ■

*** Nº de Catálogo UT-310.**

Un sistema para editar y estudiar música

Siempre procesadores de texto, editores para programadores, bases de datos y planillas de cálculo! Sopa, Sopa, y siempre Sopa!, como nos diría la Mafalda de Quino. Esta vez presentamos un editor de partituras y de melodías.



En muchas oportunidades hemos sido consultados por estudiantes de música y profesores que necesitan, por ejemplo, grabar dictados melódicos para sus alumnos o repartir ejercicios creados por ellos. Buscan un programa que les sea útil para escribir partituras, que los ayude a vocalizar, a memorizar sonidos o estudiar audioperceptiva (lo que antes se llamaba Teoría y Solfeo).

En Shareware existe un muy completo programa que cumple estos objetivos, y es el motivo de esta nota. Se trata de Music Transcription System II desarrollado por Questar Products Ltd y puede encontrarlo en este catálogo en la sección MS Música.

Es un sistema diseñado para entretenimiento, educación, niveles primarios de composición e instrucción vocal y transcripción musical. Fue creado en especial para música que incluye letras y cubre todo el espectro vocal, desde el bajo hasta el soprano y permite seleccionar una de entre cinco claves distintas.

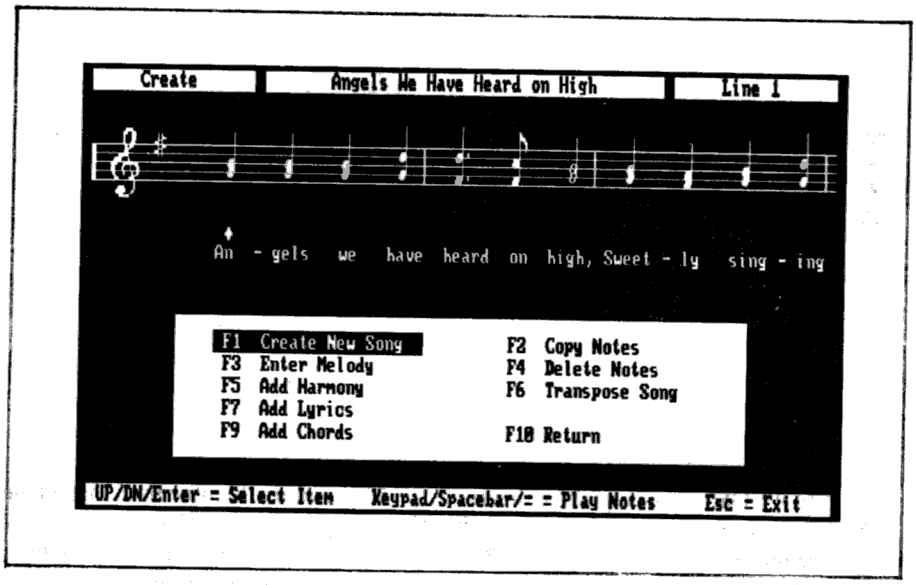
Los gráficos pasan por la pantalla lo suficientemente rápido como para permitir seguir la lectura de una canción tal cual un libro o una pieza musical, y contiene un cursor (a manera de puntero) que se posiciona debajo de cada nota que se va oyendo.

Es un editor de música poderosísimo y fácil de usar, con el cual se pueden escribir, paso a paso, canciones conocidas o crear una nueva melodía. Sobre un pentagrama que aparece en pantalla se indican la clave, el compás, las notas con sus valores, silencios y alteraciones propias o fundamentales, con más facilidad que si estuviéramos escribiendo sobre una hoja pentagramada. Tiene una opción muy interesante que permite tocar en el teclado de la computadora como si fuera el de un piano. Se puede trabajar con acordes, intervalos mayores, menores, aumentados, disminuídos, justos; señalar un conjunto de notas o compases para copiar en otro sector del pentagrama. Con él se puede transcribir cualquier partitura y lograr impresiones de alta calidad. El programa esta diseñado para melodías de hasta 550 notas con acordes de guitarra, armonías básicas, y 12 tiempos diferentes.

Pero esto no es todo. El programa puede trabajar junto a un teclado (de sintetizador u órgano) con salida MIDI, si se dispone de una interface MIDI compatible con Roland MPU401. Trabaja con entradas y salidas MIDI en modo Omni, y el potencial elemental de este programa se convierte en algo mucho más poderoso.

Pero, si en lugar de una PC compatible se dispone de una Tandy 1000..., todo esto es solo el comienzo. Usando la capacidad de entrada de sonidos de esa pequeña computadora, Music Transcription System II se convierte en la más perfecta herramienta para aprender a cantar. Se puede entonar mientras la máquina toca una canción y el programa escuchará y ajustará el tono de lo voz a una velocidad de hasta 20 tiempos por segundo. Es capacitado para escuchar las notas que cantan y mientras tanto escribirlas en el pentagrama en la pantalla. Las person que recién comienzan a leer música verán beneficiadas especialmente con te sistema ya que señala las notas que van cantando. Desde el menú básico programa se pueden facilmente agre letras, harmonías, acordes de guitarr imprimir la melodía en una impres tipo IBM Graphics o compatible.

No importa cual sea el nivel de co cimientos músicales que tenga el ope dor, creemos que este programa pu ayudar a cualquiera a explorar el mun de la música por un nuevo y excit camino. Con una Tandy 1000 SL/TL tiene un programa con la única habil de escuchar y entender sonidos, con ca cidades inigualadas en el mercado software para música.



CREATE NEW SONG- Borra la canción anterior y muestra un pentagrama en pantalla

ENTER MELODY - Ingresa o edita líneas de una melodía.

ADO HARMONY - Ingresa o edita notas harmonizadas con las melodía

ADD LYRICS - Ingresa o edita letras debajo del pentagrama

ADD CHORDS - Ingresa o edita acordes de guitarra

COPY NOTES - Copia una sección de notas

DELETE NOTES - Borra una sección de notas

TRANSPOSE SONG - Transporta una canción entera a un tono superior o inferior.

REQUERIMIENTOS

Music Transcription System II puede ser usado en todas las IBM PC compatibles (XT o AT) y en cualquiera de las computadoras de las familia Tandy 1000 SL/TL. Necesita 256K de memoria, DOS 2.0 o posterior con cualquier tarjeta gráfica (Hercules, CGA, EGA o VGA). Casi todos los últimos modelos de computadoras satisfacen ampliamente sus requerimientos. Las funciones de vocalización y transcripción de canto están disponibles exclusivamente para las Tandy compatibles o los últimos modelos de computadoras de Radio Shack que tienen capacidades avanzadas de sonido. Probablemente el usuario deba conseguirse un buen micrófono tipo Radio Shack 33-1060 o similar.

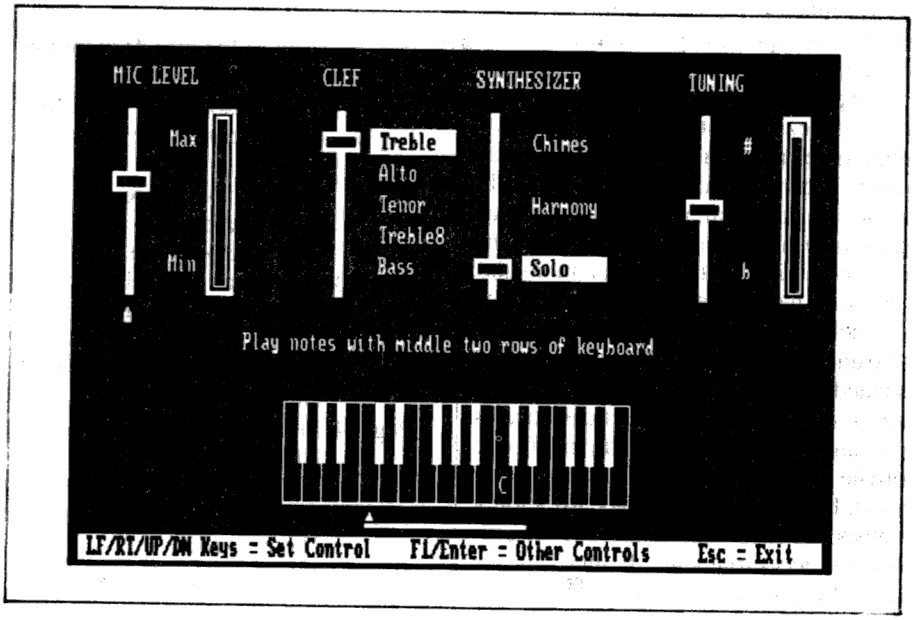
IMPRIMIENDO

Las funciones de impresión del menú principal están preparadas para imprimir una o más líneas de una canción que se muestre en pantalla. La más interesante es la que permite obtener partituras de alta calidad en una impresora de puntos tipo IBM o Epson compatible. Es posible imprimir las letras de las canciones y la música por separado.

MUSICA EN BITS

Las funciones GET, STORE Y DELETE nos ayudán a buscar, almacenar o borrar canciones de un disco. Habitualmente trabaja en el directorio por defecto pero tiene opciones para cambiarse a otros directorios o discos. Permite editar una canción y escribir arriba de esta, trabajando como si se tratara de un verdadero editor de textos o quizás deberíamos decir un editor de pentagramas. La edición de nuevas melodías también es una función muy bien desarrollada, por intermedio de múltiples opciones que se manejan desde un menú cuyas opciones son:

Ingresar las notas es muy sencillo, el programa nos indicará una nota en el pentagrama a partir de la cual se la puede subir o bajar tantos semitonos como sea necesario, hasta encontrar la nota que deseamos incluir, utilizando las teclas Gris + y Gris -. Si no recuerda el sonido de una nota puede oirla a la simple presión de una tecla. Asimismo, con gran facilidad se seleccionan el valor de las notas, las barras de separación y las alteraciones. Si se desea incluir la letra de una canción, no habrá inconvenientes.



PANTALLA DE SETEADO

Este programa contiene varias funciones:

MIC LEVEL - Controla el volumen de entrada por micrófono.
RANGE/CLEF - Controla el rango de octavas y muestra la clave.
SYNTH - Controla el sonido del sintetizador (melódico o armónico).
TUNING - Afina el sintetizador con otros instrumentos.
TEMPO - Fija el compás.
KEY - Indica la clave en que se tocarán las canciones.
TIME - Fija el tiempo.
VOLUME - Controla el volumen del sintetizador (MIC Level control).

Cuando el programa es usado en una Tandy la función MIC LEVEL determina cuán cerca del micrófono se deberá cantar para que la computadora escuche las notas que se están cantando. El control RANGE, es uno de los más importantes ya que determina el rango de la voz y la clave en que la canción va a ser escrita.

CANTANDO Y ESCUCHANDO

La función PLAY permite escuchar una canción que se haya creado o algunas de las que vienen incluidas como ejemplo con el programa. Es posible escuchar una nota por vez, presionado la barra espaciadora, o dejar que la computadora "interprete" la canción por Ud. presionando la tecla "=". La pantalla muestra dos pentagramas de la canción por vez, va paginando automáticamente y en el momento justo, (no necesitaremos que alguien nos de vuelta la partitura) y tenemos un puntero que señala las notas a medida que van sonando. Los estudiantes de canto pueden hacer sus ejercicios de prácticas vocales por intermedio del menú de canto que ofrece la posibilidad de practicar, improvisar, hacer ejercicios de vocalización y transportar canciones. Estas funciones requieren necesariamente de una Tandy y un micrófono de alta calidad. ■

Infoplus

INFOPLUS* es un pequeño gran utilitario de dominio público que provee una verdadera radiografía de la configuración interna de su PC, destinado a los modelos XT, AT y PS/2 operando con un sistema operativo DOS 3.0 o superior.

Basta con insertar el diskette conteniendo el programa en la máquina, teclear INFOPLUS y <E>. Aparecerá un menú con las 17 páginas de información que le ofrece este programa, las que se manejan por medio de las teclas Page-Up/Page-Down, o si el texto es más largo que su pantalla, moverlo con la flecha hacia abajo.

Pág. 1 Identificación de la máquina y del ROM
Pág. 2 Identificación del CPU y del FPU
Pág. 3 Identificación de la memoria RAM
Pág. 4 Lista de bloques de memoria
Pág. 5 Identificación del video
Pág. 6 Información sobre el video
Pág. 7 Información sobre mouse y teclado
Pág. 8 Información sobre conectores serie/paralelo
Pág. 9 Información sobre el DOS
Pág. 10 Programas Multiplex
Pág. 11 Variables del entorno
Pág. 12 Device drivers
Pág. 13 Información sobre drives del DOS
Pág. 14 Información sobre drives del BIOS
Pág. 15 Lista de la tecla de particiones
Pág. 16 Parámetros de los drives del "boot" y DOS
Pág. 17 Información sobre el CMOS

El programa le informará instantáneamente y en forma detallada sobre el contenido de esa enigmática caja llamada CPU, lo que llamamos un buen romance con su computadora.

Sea Vd. un experto o un principiante la información aquí proporcionada le resultará utilísima ya que podrá apreciar entre muchos otros datos, de cuánta memoria RAM dispone su máquina, cuánta memoria tiene ocupada (incluso con qué programas), cuánta memoria extendida o expandida (caso que su equipo la tenga), cuál es su tarjeta de video (si es Hercules etc).
También será informado de del tipo y marca de microprocesador, si tiene co-procesador matemático, de las variables del entorno, del sistema operativo instalado y del que se usó para formatear el diskette que se encuentre en alguna disquetera, amén de analizar los drives y un sinnúmero de otros datos de la configuración de su equipo.

Tecleando ALT-P podrá imprimir cualquier página del informe e incluso colocarle un encabezamiento de hasta 25 caracteres para identificar la máquina testeada, que aparecerá con la fecha y hora del reloj interno.

Puede ser utilizado con WINDOWS 3, para lo cual deberá consultarse las instrucciones contenidas en el archivo INFOPLUS.DOC que contiene la información necesaria. ■

*** Nº de Catálogo UT- (versión 1.4 1990).**

GRATIS
con este libro:
1 diskette
con programas

Para:

★ Orientarse sobre modelos y accesorios antes de comprar

★ Usar los programas incluidos en el diskette

★ Aplicar computación en el trabajo

★ Mantenerse al día

Guía de uso.
La configuración que le conviene

Protección anti-virus.

Software.

Editado por FOTOMANUAL SRL

Rincón del Usuario

Señor Director

Soy programador y estoy interesado en distribuir mis productos como Shareware. Entiendo que debería obtener el "copyright" de los mismos. Me gustaría saber a donde debo dirigirme y cuanto cuesta este trámite. También deseo saber si los derechos obtenidos son de validez internacional.

Carlos, Tucuman

Todo programa original de informática puede (y en el caso de programas de Shareware debe) ser registrado como propiedad intelectual del autor. Para ello, deberá obtener el formulario oficial (obtenible en nuestra oficina o en la Cámara de Empresas de Software) a un precio de A 150.000.0, valor que constituye el arancel único que ha de pagar el autor, además de una tasa nominal insignificante. Una vez llenado y presentado el formulario a la autoridad de aplicación juntamente con la obra en cuestión en diskettes (no es indispensable incluir los listados del código fuente). Con esto adquiere el derecho intelectual (también llamado copyright) sobre su obra, el cual tendrá efecto en todos los países signatarios de los convenios internacionales pertinentes, que incluye la mayoría de los países con los cual habitualmente tratamos.

Señor Director

Tengo una PC que usa mas mi familia que yo y ya han aparecido virus en dos ocasiones (creo que por juegos). Los virus me los ha sacado un programador amigo, pero como yo voy a comprarme una "laptop" para mi uso personal, quisiera saber si para esas máquinas el peligro es el mismo.

Omar, Lomas de Zamora

En primer lugar, el problema de los virus no debería existir si el usuario de una PC controla con debido cuidado todo lo que usa. Esto significa que, o bien no debe permitir que nadie introduzca programas (o juegos) cuya "pureza" no esté garantizada, o si no lo puede evitar, tenga un programa antivirus que los detecte y elimine antes de correrlos en su máquina. (Para ello recomendamos nuestro N°de catálogo UT-108).

Con respecto a las Lap-tops, el problema sería idéntico salvo en aquellos modelos que incorporan el sistema operativo (DOS) en el ROM, o sea el "hard" de la máquina. En estas, su sistema operativo estará practicamente a salvo de virus, no así los demás programas que puedan estar en su disco rígido o que ingrese en la máquina. En síntesis, la mejor cura es la prevención, y la mejor prevención es evitar los programas "pirateados" como la peste.

Señor Director

Tengo una máquina AT con disco rígido y monitor ambar, y si bien puedo correr también programas para CGA (con un emulador), quiero cambiar a un monitor color por los juegos en EGA y VGA. Algunos se han dicho que el monitor color es malo para la vista. Me podría informar que hay de cierto en eso?

Oscar, Capital

Si Vd. ha de usar su máquina solo para juegos o figuras en movimiento, el uso de un monitor color no ha de causarle mas inconvenientes que quedarse a mirar una pantalla de cine o televisión en color la misma cantidad de horas, descontando el cansancio o tensión visual adicional que le pueda causar su pelea contra la máquina, que puede ser apreciable.

Si Vd. ha de uar su máquina además para trabajar, como sería escribir, usar planillas de cálculo u otras aplicaciones en las cuales deberá leer e ingresar letras y números, los cuales son fijos y deben examinarse enfocándolos con atención, el problema se complica. En primer lugar, el CGA carece de definición suficiente. El EGA, y sobre todo el VGA, le permitirán obtener toda la nitidez deseada, pero en este caso, Vd. debería poder modificar los colores de pantalla para obtener blanco (u otro color) sobre negro o alguna combinación equivalente. Muchos programas permiten esta elección, caso contrario existen varios utilitarios de Shareware que proveen esta utilísima función. Frente a cualquier duda, aconsejamos consultar a su oculista.

Sonrisas

Los siguientes símbolos provienen de Ken Schoenberg y de otros en "America Ontine" y forman parte de el Unofficial Smile Dictionary" es decir algo así como el Diccionario No-Oficial de la Sonrisa.

:-) sonrisa
;-) sonrisa y guiño
:-D carcajada
$-) acabo de ganar la lotería
[:-) usando un walkman
:-(triste

:-(0) bostezo
=:-(triste y con el ceño fruncido

TOP twenty

LOS 20 PROGRAMAS MAS VENDIDOS DE SHAREWARE

1	UT608	**Viruscan V84** Detector y eliminador de virus
2	SS004/005	**AS-Easy-As v3.00** Planilla de Cálculos
3	ED050/51 /52/53	**Tutordos** Curso para aprender DOS
4	GR541	**Ligthning Press** Clon del Print Master
5	GA050	**Power Chess** Ajedrez
6	MS686	**Astro 195** Astrología y Carta Natal
7	EN042	**Sky Globe v1.3** Simulador de Planetario
8	UT612	**Bradford v2.04** Tipografía para impresora de puntos
9	UT530	**4DOS** Reemplazo del Command .COM
10	WP002/003	**PC-Write v2.71** Procesador de Texto
11	UT005	**HGCIBM** Emulador de color para Hércules
12	GR511	**Draft Choice** Sistema CAD
13	UT093	**List v7.5** Programa para mirar Archivos
14	GA061	**Last Half of Darkness** Juego de Aventura de Terror
15	ED008	**Fast Type** Curso de Dactilografía
16	DB510/511	**1+1 = 3!!** Administrador de Bases de Datos
17	ED016	**Amy's First Primer** Educativo para niños
18	UT301	**EM87 v1.2** Emulador de Coprocesador Matemático p/AT
19	CM018	**Telix v3.12** Comunicaciones por Modes
20	UT063	**Pkzip and Utilities** Compactador y descompactador de archivos.

LA MEJOR INFORMACION DE COMPUTACION

TODOS LOS MESES EN SU KIOSCO

EN DICIEMBRE NO SE LA PIERDA

COMDEX 91

Todo las novedades de la exposición más importante del mundo.

EXPLORANDO DOS 5.0

MACROS con WORDPERFECT

GUIA DE COMPRAS:

Laptops & Notebooks.

¡¡¡GRAN SORTEO ENTRE NUESTROS LECTORES!!!

1 AT 286 CON HD 40 MB

(BASES EN LA REVISTA)

sección Tribuna

Propiedad intelectual, la primera piedra

por Lucas del Solar

El problema de derechos de autor es muy urticante, en este artículo tratamos de sacarle el almidón de la óptica tradicional

En el artículo de la revista anterior me referí a un debate participativo. El tema que presento hoy es muy urticante y hay mucho interés creado en torno a él. Supongo que por ello, no se han publicado mas que comentarios moralistas sobre el copiado de discos, sin hacer un análisis a fondo del problema y menos proponer nuevas soluciones.

EL PROBLEMA

Los medios magnéticos poseen caracterísicas muy particulares: albergan gran cantidad de información y son duplicables en cuestión de segundos, los diskettes son baratos y fácilmente transportables. Tendría que decir son clonables ya que la copia no se diferencia en absoluto del original. Tampoco hacen falta equipos especiales como en el caso de una fotocopia, sirve cualquier PC.

Imaginemos un libro un diskette como por ejemplo "El Nombre de la Rosa" de Humberto Eco. Este llegaría rápidamente a todas las manos, sin que el autor pueda cobrar derechos de Copyright.

Con respecto al software vale la pena hacer una aclaración:

A excepción del Shareware, las empresas productoras de software creen, que éste solo se puede comercializar vendiéndolo unitariamente como producto, prohibiendo su copia ya que su beneficio depende de la cantidad de ejemplares vendidos.

Esto me parece adecuado en sistemas importantes como, por ejemplo, el Clarion, donde las ventajas comparativas de comprarlo son evidentes incluso mas allá del aspecto legal, al disponer de manuales impresos, atención técnica, servicio online, actualizaciones, etc. Pero estas ventajas se reducen a cero cuando el producto es un programa sencillo o un archivo de texto, o mas recientemente los productos multimedia.

Si no hay ventajas comparativas entre comprar un programa o obtenerlo ilegalmente, como impedir su copia?

El problema se ve con mas claridad en un ejemplo ya clásico:

Soy docente y tengo publicado un libro de matemáticas para cuarto y quinto año. Vislumbro que el medio magnético mejoraría notablemente mis libros, tanto en el aspecto pedagógico como en el interés que despierte en los alumnos.

Pero ni tonto ni perezoso, sé perfectamente que una vez que mi producto salga al mercado los alumnos van a conseguir el manual copiándolo de un amigo. Venderé inicialmente muchos ejemplares pero luego ninguno, ni de la versión magnética ni de la impresa.

Este ejemplo me parece apropiado por referirse a medios altamente propensos al copiado, como grupos cerrados de interés, escuelas, profesionales, etc. Por otro lado la opción de perseguir legalmente a los chicos es poco menos que descabella-

da y sin embargo para un manual, el medio magnético ofrece excelentes posibilidades de aprendizaje.

Pero si bien este es un ejemplo clave, en mayor o menor medida el problema surge en cualquier tipo de escritos en diskettes y en todos los programas muy sencillos que no requieran mas que saber encender la PC.

El silencio sobre el problema presentado, solo retrasa un posible desarrollo de la informática. Siguiendo con el ejemplo, podemos adquirir poderosas bases de datos relacionales, pero no herramientas para la educación en la escuela primaria y secundaria, cuyo desarrollo sería mucho mas sencillo.

Inculcar una ética o moral hacia el acto de copiar tampoco funciona. Nos hemos acostumbrado a copiar diskettes de música, o grabar programas de la radio y televisión y no por ello la industria discográfica o de video, ni sus autores, entraron en quiebra.

UNA POSIBLE SOLUCION

La televisión y la radio impusieron un circuito comercial muy distinto al que hasta entonces se usaba: no se gana por la venta del producto sino con la venta de la publicidad que se adjunta. Es imposible cobrar por cada televisor encendido. Y le será tanto mas redituable al productor cuanto mas se difunda un programa determinado. Diría que la televisión y la radio son vehículos de publicidad. El valor de un programa se mide por su capacidad de difusión.

Admito que considerar el software como un vehículo de publicidad tiene ribetes de ciencia ficción, pero no por ello debe desecharse el concepto que la publicidad debería que estar incorporada al producto.

MAS PROBLEMAS

Un cambio de esta importancia trae aparejado muchas preguntas y temores.

La resistencia por parte del autor a perder el control sobre cualquier producción intelectual es muy grande y justificada, puesto que implica un cambio conceptual en el valor atribuido a ese producto. Propiedad se identifica con posesión. El valor de un producto se apoya en la posesión del mismo, condición indispensable para luego poder ofrecerlo en venta al mercado.

Aquí todo se trastoca. El valor de este producto se mide en su capacidad de difusión en el mercado. La posesión es solo inicial ya que una vez lanzado desaparece. La inseguridad que produce no tener el control de una creación propia y depender de empresas ajenas (las empresas que pondrían publicidad), depender de análisis de marketing etc... hace ciertamente complicado el cambio.

Siguiendo el ejemplo dado anteriormente es muy difícil de imaginar que un autor de libros de matemática para primaria acepte que en la versión en medio magnético se incluya publicidad de muñecos de Rambo. Pero es bastante factible que una empresa de programas de juegos incorpore publicidad de videos infantiles.

El riesgo de esta propuesta es la pérdida de calidad del producto. Si el valor del producto slo se mide por su capacidad de difusión y no por su contenido o su calidad, el peligro radica en que solo se ofrezcan productos chabacanos y pasatistas, y que los productos de buena calidad pero un poco aburridos o "difíciles" no puedan ver la luz por falta de apoyo publicitario.

Es un temor fundado: solo basta mirar televisión, donde en un conocido programa se pasan horas cortando una manzana al medio (o casi).

Por el lado de las empresas anunciantes la ventaja comercial es una incógnita. Los hombres de empresa no pueden basar sus inversiones en supuestos. Existen ciertamente estudios sobre el valor de la diseminación de una imagen, o una idea, pero solo dentro de análisis de marketing que son específicos de otros medios.

La publicidad en diskettes es un desafío a la imaginación, ya que puede ser muy entretenida y a la vez proporcionar gran cantidad de información.

El resultado de todas estas trabas es que hay un campo de acción, de soluciones a necesidades de la gente que no está cubierto. En este sentido la informática recién empieza.

Pero el mundo gira a la velocidad de un diskette en su driver. En una megápolis, como Buenos Aires, creo que es ético propagar la mayor cantidad de información posible, así como hacer hincapié en los medios de selección de esa información. ■

AGRUPADOS

Shareware

Infoclub

Una nueva dirección donde podrá adquirir nuestros productos:

Avda. Santa Fe 2844 - Tel.: 826-1074

- Hardware
- Software
- Shareware
- Insumos

Aceptamos tarjetas de crédito.

JET FORMS S.A.

FORMULARIOS CONTINUOS
DISKETTES - CINTAS IMPRESORAS
ROLLOS TELEX - FAX
RESMAS CARTA - OFICIO
MUEBLES PARA P.C.
RECARGA DE CINTAS EN EL ACTO

ENTREGAS A DOMICILIO **ENVIOS AL INTERIOR**

Av. Belgrano 405 Capital Federal - C.P. 1092
Teléfonos: 334-7613/0614 - Fax 334-0615

DIELCOM S.A.

Moreno 428, 4º "F" - Tel.: 30-4854

Empresa dedicada a cubrir todo el espectro del ámbito informático:

- Venta de equipos e insumos.
- Servicio técnico especializado.
- Cursos a medida del usuario.
- Evaluación e instalación de redes.
- Evaluación y desarrollo de proyectos y sistemas.
- Asesoramiento integral sobre hardware y software.

MEGABYTE

HARDWARE
ACCESORIOS
COMMODORE

INSUMOS
SOFTWARE
IBM COMPATIBLES

Florida 537 1º Piso - Galería Jardín - Loc.453 / 480 - Tel. 393-9829 / 0040 - 1005 Buenos Aires

—TRUE COMPUTACION—

de Alejandro Tomaselli Repuestos s. r. l.

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINAS
DE ESCRIBIR MECANICAS Y ELECTRONICAS

CINTAS PARA COMPUTACION

DISKETTES

CURSOS DE OPERACION Y REPARACION DE P.C.

Sarmiento 1382 – 1041 - Cap. Fed. – Tel.: 40-3229

Brindemos con los mejores

Video Cursos

dBASE IV* QUATRO PRO DOS Procesador de Textos

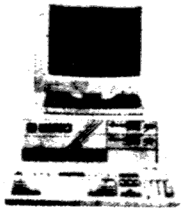
HAGA YA SU PEDIDO
STOCK LIMITADO

SIMPRO S.R.L.

Moreno 1150 ☎ 38-9102
Mensajes: 30-6394

Distribuidor Oficial de dtk

- Todos los modelos
- 24 Meses de garantía
- Asesoramiento en todo tipo de configuraciones.



INFORMÁTICA
Buenos Aires S.A.

PEER 1630
- 386-ex/16 Mhz
- 1 Mb.RAM
- Monitor 14" White
- Teclado 101 Teclas
- 1 Floppy 51/41.2 Mb

386
- 80386-33 Mhz
- 1 Mb-RAM
- 64 Kb Caché
- Monitor 14" White Paper
- Teclado 101 Teclas

486
- 486-25 Mhz
- 4 Mb-RAM
- Monitor 14" White Paper
- Teclado 101 Teclas

TECH 1660
- 80286/16 Mhz
- 1 Mb-RAM
- Monitor 12" Ambar
- 1 Floppy 5 1/4 1.2 Mb
- Gabinete Slim

- ☐ Servicio Técnico a Domicilio
- ☐ Abonos de Mantenimiento
- ☐ Seguro Técnico contra todo Riesgo
- ☐ Formularios contínuos standard e impresos
- ☐ Insumos en General

DISTRIBUIDORES DE REDES LANTASTIC
• Instalación y Asesoramiento

OLLEROS 3566 • Cap. Fed. (1427) Te: 553-6242/2221/0643

DENKER

INGENIERIA ELECTRONICA

• Venta impresoras y repuestos EPSON.
• Computadoras.
• Servicio Técnico.

ENVIOS AL INTERIOR

Bartolomé Mitre 2480, Piso 7 Of. 21 y 22.
(1039) Capital Federal - Tel.: 952-6423

dipeco
Fast Mail

DISTRIBUCION DE:

MAILING • REVISTAS
COBRANZAS • TRAMITACIONES
LISTAS DE PRECIOS

Tel: 775-3570 o Radio Llamada al 311-0056 o 312-6383 Código 3418 –DIPECO–

AGRUPADOS

IMPRECOM

HARDWARE

PC AT 12/16 c/Disco Rígido U$S730*
PC AT 20/25 c/Disco Rígido U$S 760*
PC AT 386 25/33 c/Disco Rígido U$S 996*

* Precios y configuraciones a consultar
Garantía 18 meses

SOFTWARE Enlatados Varios

MAIPU 483 • Tel: 325-7832 • Capital

KOMPUKON

PC XT/AT

286 • 386 • 486

Financiación a **12** meses
Cambie su **XT** por una **AT**
por U$S 160.-
Envíos al interior
49-3813
• Tel y Fax 40-5364

PC SERVICIO TECNICO PC

Primer Centro Integral de Reparación de C.P.V., discos rígidos, monitores, impresoras, fuentes, etc.

Atendido por personal altamente capacitado en I.B.M.

Presupuestos sin cargo en el día

Shareware MAGAZINE

SU NEXO CON EL USUARIO

COMUNIQUESE CON NOSOTROS

TELÉFONO: 312-1858 • FAX: 46-1416

RETURN

Catamarca 177 - 6º Piso - Capital
Tel.: 97-8268/0793
(a una cuadra de Plaza Once)

D'ALLEVA INFORMATICA

BELGRANO 748 4º 41 CAP. FED.
RIVADAVIA 13956 LOC. 5 R.MEJIA
TEL/FAX:331-6103

AT 20/25 1MB - MINITOWER FOSFORO BLANCO HD SAMSUNG 40 MB + MULTIFUNCION	U$S 739	AT 386 25/33MHZ - 4 MB MULTIFUNCION HARD DISK SAMSUNG 40 MEGA - MOUSE	U$S 1.399
XT GABINETE BABY MONITOR FOSFORO BLANCO 12" RIGIDO SAMSUNG 40 MG	U$S 599	AT 386 33/50MHZ - 4MB 64K CACHE - MOUSE MULTIFUNCION HD SAMSUNG 40 MEGA	U$S 1.569
EPSON LX810+ EPSON T2000+ 240 CPS C/CABLE	U$S 280	ATI WONDER PLUS S/VGA 512K	U$S 319
HARD DISK SEAGATE 157 A 44 MEGA	U$S 219	SCANNER GENIUS GS 4500	U$S 259

IMPRESORA NEC
24 AGUJAS - 136 COL.
216 CARACTERES
OFERTA U$S 685 + IVA

TONER IMP. LASER HP
OFERTA U$S 149 + IVA
DISPONEMOS DE STOCK PARA OTRAS MARCAS DE IMPRESORAS LASER

ENVIOS AL INTERIOR

DISTRIBUIDOR OFICIAL

HARD DISK 40MB AT/XT U$S 209
HARD DISK 47MB AT U$S 219
FLOPPY DISK 360-720-1.2-1.4 LLAME
MONITORES AMBAR - F. BLANCO
VGA - S/VGA - SYNCMASTER III Y IV

DISTRIBUIDOR OFICIAL

MOUSES

FIRST MOUSE U$S 80
MOUSE MAN U$S 115
INALAMBRICO U$S 239
TRACKMAN U$S 160

OFERTA DEJOYA BY LOGITECH U$S 55.-

SCANMAN PLUS 32 U$S 319
PS 2 U$S 349
SCANMAN C/OCR U$S 379
SCANMAN 256 U$S 659

DISTRIBUIDOR MICROSOFT

MS DOS 5.0 CAST/INGLES U$S 161
MS WORD 5.5 CAST/INGLES U$S 555
MS WINDOWS 3.0 CAST/INGLES U$S 228
SOLICITE SOFTWARE ORIGINAL

- SOFT ORIGINAL MICROSOFT-BORLAND-ETC.
- IMPRESORAS MATRICIALES Y LASER. TODAS LAS MARCAS
- DISCOS RIGIDOS. TODOS LOS MODELOS
- MONITORES MONOCROMATICOS VGA - S-VGA - Y MULTISYNC
- CINTAS DE IMPRESION DISKETTES Y TODO TIPO DE ACCESORIOS
- MOUSES - SCANNERS - V/MOD.
- TABLETAS DIGITALIZADORAS
- COPROCESADORES MATEMATICOS
- PLACAS DE RED ETHERNET NOVELL- ARNET-TOKEN RING

NUESTROS PCTOS. REPRESENTAN PRIMERAS MARCAS (NEC-SAMSUNG - ACER-MICROSOFT-IBM-ETC.)

IMPRESORA LASER
HEWLETT PACKARD II P - CANTIDAD LIMITADA
U$S 1.597

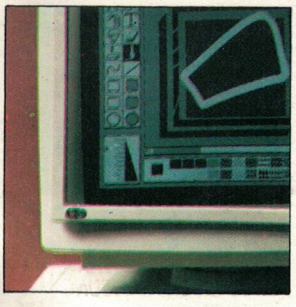
IMPRESORA SAMSUNG
300 CARACTERES POR SEGUNDO
CON CABLE
OFERTA U$S 280

MONITOR PANASONIC
PANASYNC MULTISYNC + PLACA S/VGA 1 MEGA
OFERTA U$S 770

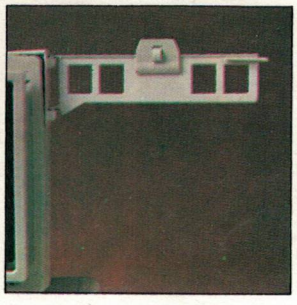
MONITOR SAMSUNG
SUPER VGA (1024 x 768)
CVB 4581 + PLACA VGA 1 MEGA
OFERTA U$S 680

Ella quiere algo más...

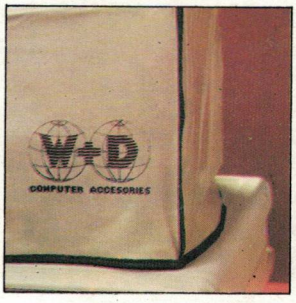
Accesorios Easycomp



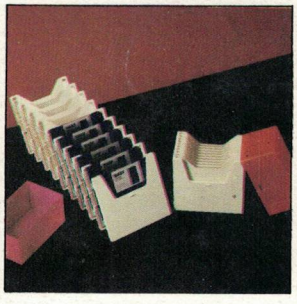
OPTICAL PROTECTION FILTER



MULTICLIP



COMPUTER COVER



DATA BOX

ADQUIERALOS EN LOS MEJORES COMERCIOS

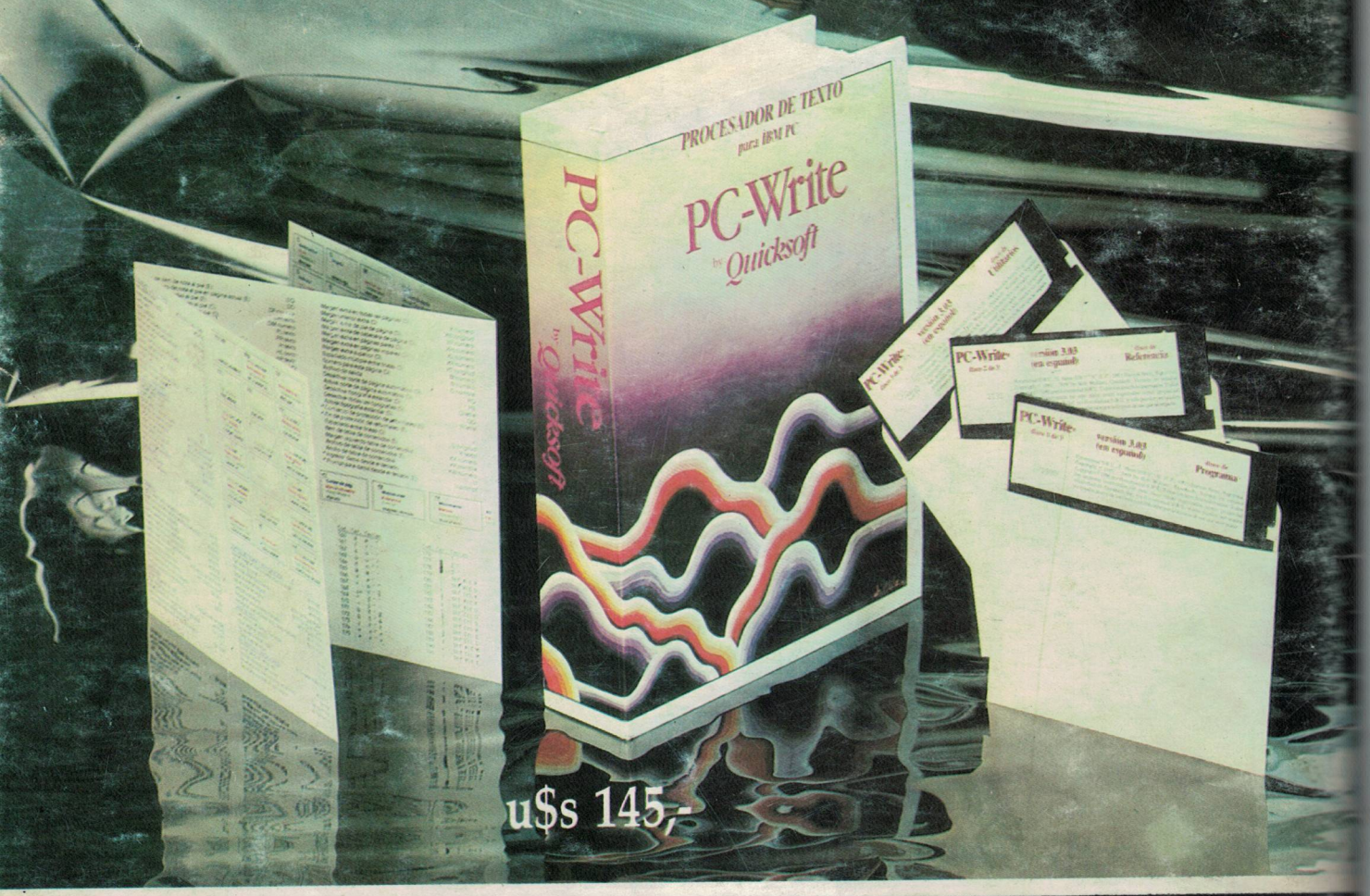
W+D

INTELLIGENCE APPLIED TO COMPUTER ACCESORIES

PROCESADOR DE TEXTO EN **Castellano**

- El Procesador de nivel más profesional. Con manual y servicio de asesoramiento.

- Diseñado para que un principiante pueda iniciarse sin dificultad.



u$s 145,-

Traducido y publicado bajo licencia exclusiva por

Fotomanual S.R.L.

L.N. Alem 1026 1º "A" 1001 Bs. As. - Argentina

Tel.: 312-1858 Fax Nacional 46-1416 - Fax Internacional (54) 111-2849

ZONAS DISPONIBLES PARA DISTRIBUIDORES